

В Томске исследуют влияние пожаров на скорость восстановления лесов

Сотрудница ТГУ вместе с российскими и французскими коллегами выясняет, сколько питательных элементов теряется из экосистемы с каждым пожаром. Ученые анализируют пробы золы с территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа и определяют роль огня в возобновлении лесов.



Изменение климата неизбежно провоцирует увеличение числа пожаров. Гореть начинает даже то, что не горело раньше – например, арктическая тундра недалеко от Северного Ледовитого океана. В рамках стажировки на базе Обсерватории Миди-Пиринейз в Тулузе молодой ученый Томского госуниверситета Дарья Кузьмина проводила эксперименты по выщелачиванию химических элементов из лесных подстилок и растений, сгоревших при разных температурах. Ученые намерены проследить, сколько важных элементов теряет экосистема в однократном пожаре.

«Мы закладываем почвенные разрезы, отбираем образцы, считаем запасы подстилок и сгорающих частей растений, – рассказывает Дарья Кузьмина. – Проанализировав полученные материалы в лаборатории, проведя эксперименты, мы получаем информацию о том, сколько питательных элементов безвозвратно теряется из экосистемы с каждым пожаром».

В рамках исследований сотрудники российско-французской научной группы моделируют различные

геохимические процесса – например, выщелачивание элементов из сгоревших лесных подстилок в раствор за счет дождей и таяния снега.

«Проведение экспериментов очень важно, поскольку основная часть мобилизованных пожаром элементов вымывается с первым дождем. По этой причине провести натурные исследования практически невозможно, ведь для этого бы пришлось сжигать всю экосистему, что в условиях хорошо горящих экосистем Севера невозможно», - отмечает пресс-служба ТГУ.

В результате ученые получают новые данные о процессах, происходящих после пожара, и сделают выводы об особенностях их длительно-временного влияния на возобновление лесов.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ТОМСК, РОССИЯ 👁 19102
07.03.2022, 18:48 📄 673

URL: <https://babr24.com/?IDE=225859> Bytes: 2008 / 1879 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

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: krsyar.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](#)