

Томские ученые создадут точную карту перспективных территорий

Научно-исследовательская лаборатория Геокарт ГГФ ТГУ изучит часть Копьевской площади в пределах Хакасии и Красноярского края. Ученые создадут геологическую карту территории с уточненными данными о перспективах добычи полезных ископаемых — золота, меди и других металлов.



Более 20 лет научно-исследовательская лаборатория Геокарт ТГУ занимается региональными геологическими работами. За это время ученые прошли тысячи километров маршрутов, составили сотни километров детальных разрезов, пробурили множество поисковых и картировочных скважин и отобрали десятки тонн образцов и проб пород и руд. Общая площадь, покрытая геологической съемкой, составила около 25 000 квадратных километров.

В 2019-20 годах учеными была выявлена геохимическая основа участков Копьевской площади – прогнозируемых Богоюльского золоторудного, Тяжинского молибденового и Копьевского меднорудного узлов. Именно их изучением займется лаборатория.

Сотрудники ГГФ составят авторский вариант Государственной геологической карты, уточнив особенности геологического строения территории почти в пять тысяч километров и закономерности размещения полезных ископаемых.

— На первом этапе — во время трех полевых сезонов — мы выполняли геологические

маршруты, изучали обнажения горных пород в бортах рек, ручьев и на водоразделах. Полученные результаты в виде аномалий вынесены на карты и схемы, проведены расчеты и даны обоснования прогнозных ресурсов по каждому виду полезного ископаемого. По материалам предшественников мы уже составили комплект предварительных карт и схем, которые в ходе работ будут существенно уточняться, — рассказывает заведующий НИЛ Геокарт ГГФ ТГУ Алексей Котельников.

В качестве штатных сотрудников исследователям будут помогать студенты геолого-географического факультета. Экспедиция станет для них полевой практикой, в ходе которой они соберут материалы для написания отчетов и подготовки учебных работ, получат опыт проведения полевых исследований с применением самых современных методик и технических средств.

За три месяца членам экспедиции необходимо собрать достаточное количество информации для работы. После ученые приступят к обработке аналитических данных, составлению геологических карт комплекта и оценке перспектив территории в отношении полезных ископаемых. В результате в копилке лаборатории появится 6-ой лист Государственной геологической карты РФ — Копьево.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ГЕО, ТОМСК 👁 7906 02.06.2021, 11:08 🔄 911
URL: <https://babr24.com/?ADE=214645> Bytes: 2481 / 2395 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: 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](#)