



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

ГЕОМЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМИЙН УЯЛДАА ХОЛБОО БА ХӨГЖҮҮЛЭЛТ

ТУС ТУСДАА БИЕ ДААСАН АЖИЛЛАГААТАЙ САЛАНГИД СИСТЕМҮҮД

ХООРОНДОО ХАРИЛЦАН УЯЛДААТАЙ НЭГ СИСТЕМ БОЛГОЖ НЭГТГЭХ



ГЕОМЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН БҮРДҮҮЛЭЛТ ХЭРЭГЛЭЭ

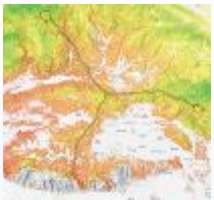
МЭДЭЭЛЭЛ БҮРДҮҮЛЭХ



Архивын баримт



Бүрдүүлсэн сан



ГМС зургууд,
орон зайн өгөгдлүүд

МЭДЭЭЛЭЛ БОЛОВСРУУЛАХ

Өгөгдлийн сан
(Personal Database)



31 төрлийн үндсэн сан
92 төрлийн дэд сан



МЭДЭЭЛЛЭЭР ҮЙЛЧЛЭХ





ГЕОМЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМ

<https://geosystem.mris.mn>

Геомэдээллийг цахимаар бүртгэх систем

- Геомэдээллийг бүртгэх, ангилах, харьцуулах,
- Геомэдээллээр баяжуулах
- Геомэдээллийг удирдан зохион байгуулах



МонГЕОКАТ

<https://webgis.mris.mn/#/>

Веб газарзүйн мэдээллийн систем

- Геологи, эрдэс баялгийн судалгааны ажлууд
- Олон төрлийн растер, вектор давхаргууд, тэдгээрийн метадата өгөгдөл
- Газарзүйн байршил, ажлын төрөл, аймаг, бүсээр мэдээллийг хайх



МонГЕОМИН

<https://geomoin.mris.mn/>

Ашигт малтмалын ордын нөөцийн бүртгэлийн систем

- Ашигт малтмалын ордын төрөл, тоо, хэмжээг статистик хэлбэрээр харах
- Ашигт малтмалын нөөцийг бүртгэсэн тухай мэдээлэл



МонГЕОКОЛ

<https://mongeocol.mris.mn/ngs/apps/sites/#/mongeocol>

Хээрийн судалгааны Геомэдээллийг цуглуулах систем

- Улсын төсвийн хөрөнгөөр хэрэгжиж буй төслийн Геомэдээллийг хянах
- Холбогдох Геомэдээллийг ил тод, нээлттэй мэдээлэх



Геомэдээллийн портал

<https://mrис.mn/>

Иргэд, олон нийтэд зориулсан Геомэдээлэл түгээх портал

- Геомэдээллийг онлайнаар худалдах, захиалах, цахимаар түгээх
- Растер, вектор өгөгдөл, тайлан, баримт бичгийн мэдээлэл
- Өгүүлэл, нийтлэл, ном товхимол, судалгааны ажлын бүртгэл



МонGeoExp

<https://explore.mris.mn/>

Хээрийн хөтөч аппликейшн

- Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамтай хамтарсан
- Веб газарзүйн системд суурилсан
- Онлайн, офлайн горимд ажиллана

Геомэдээллийн портал (mris.mn)



Backend (Server side – сервер талаас)

Програмчлалын хэл:

Go (Golang)



Өгөгдлийн сан:

MS SQL Server 2019



Үүрэг:

Геомэдээлэл, нийтлэл, баримт бичгийг
сервер талаас удирдах

Хайлт, таталт, захиалга, төлбөртэй үйлчилгээ



Frontend

Веб технологи:

HTML5, CSS, JavaScript



Framework: Vue.js



Онцлог:

Иргэд, олон нийтэд зориулсан

Газрын зурагт суурилсан интерфэйс

Хэрэглэхэд хялбар, визуал шийдэлтэй



Интеграци

ArcGIS Enterprise – Газрын зургийн холболт орон зайн холболт хийгдэж байгаа Нийтлэлүүд
МонГеоКат систем дээр орон зайн холболтоор холбогдсон.

Геомэдээллийн систем – GEOSYSTEM (geosystem.mris.mn)



Backend (Server side – сервер талаас)

Програмчлалын хэл:

Go (Golang)



Өгөгдлийн сан:

MS SQL Server 2019



Үүрэг:

Геомэдээллийг цахимаар бүртгэх

Баяжуулах

32 үндсэн сан 92 дэд сангийн удирдлага



Frontend

Framework: Vue.js



Онцлог:

Дотоод хэрэглээнд баяжуулан ашиглаж байгаа

Форм хүснэгтэд суурилсан бүртгэлийн цонх

Газрын зурагт суурилсан интерфэйс

Админ түвшний загварчлал хийх

боломжтой



Интеграци

ArcGIS Enterprise – Газрын зургийн холболт орон зайн холболт хийгдэж байгаа

Газрын зураг дээрх мэдээллүүд давхарга байдлаар харагдана polygon, line, цэгэн мэдээллээр

МонГеоКат – Веб ГМС систем



Backend (Server side – сервер талаас)

Програмчлалын хэл:

Go (Golang)



Өгөгдлийн сан:

MS SQL Server 2019



ArcGIS
Server



Portal
for ArcGIS



ArcGIS
Web Adaptor



ArcGIS
Data Store

Үүрэг:

Орон зайн өгөгдөл (raster, vector) давхаргууд газрын зурагт суурилсан хайлт боловсруулах



Frontend

Web GIS технологи:

ArcGIS Web App

JavaScript API for ArcGIS

Онцлог:

Байршлаар хайх

Аймаг, бүс, давхаргуудын төрлөөр шүүлт хийх боломжтой.



Интеграци

ArcGIS Enterprise – Газрын зургийн холболт орон зайн холболт хийгдэж байгаа
Газрын зураг дээрх мэдээллүүд давхарга байдлаар харагдана. Давхаргуудыг MapServer
Feature server-ээр удирдах боломжтой

МонГеоКат – Метадата каталогийн систем



Backend (Server side – сервер талаас)

Платформ:
GeoNetwork



Өгөгдлийн сан:
PostgreSQL



Үүрэг:
Олон нийтэд зориулсан
Геологийн тайлан, судалгааны ажлын
хураангуй
Метадата хайлт, бүртгэл



Frontend

Web User interface:

GeoNetwork-ийн үндсэн стандарт
загвартай

Онцлог:

Метадата-д суурилсан хайлт



Интеграци

Метадата бүртгэл нь МонГеоКат-ын веб газарзүйн системийн веб-тэй тайлан тус бүрээр
холбогдсон.

МонГеоМин – Ашигт малтмалын нөөцийн бүртгэл



Backend (Server side – сервер талаас)

Програмчлалын хэл:
Go (Golang)



Өгөгдлийн сан:
MS SQL Server 2019



Үүрэг:
Ашигт малтмалын ордын мэдээлэл
Нөөцийн статистик



Frontend

Dashboard :
Apache Superset



Framework: Vue.js



Онцлог:
Статистик, тайлан харах
Дотоод хэрэглээнд чиглэсэн



Интеграци

Ашигт малтмалын газрын CMCS системийн ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаарын сервистэй API интеграци хийж холбогдохоор хөгжүүлэгдэж байгаа

МонГеоКол – Хээрийн судалгааны ажлын хяналтын систем



Backend (Server side – сервер талаас)

Платформ:

ArcGIS Server



ArcGIS

Өгөгдөл хүлээн авах:

ArcGIS Server



Өгөгдлийн сан:

MS SQL Server 2019



Үүрэг:

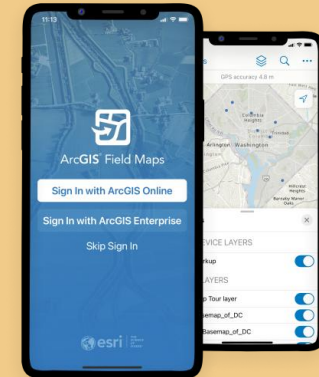
Хээрийн судалгааны өгөгдөл цуглуулах
бүртгэх
Фото, координат, тайлбар



Frontend

Web App / Mobile:

ArcGIS FieldMaps



Онцлог:

Онлайн / офлайн горим
Гар утас, таблет дээр ажиллана



Интеграци:

FieldMaps дээрх мэдээлэл оффлайн бүртгэж болох ба бүртгэсэн мэдээлэл тухайн гар утас, таблет интернэтэд холбогдсон даруйд синхрон хийгдэн ArcGIS server буюу ҮГА-ны МонГеоКол систем дээр мэдээлэл нь хадгалагдана.

МонГеоЭксп – Хээрийн хөтөч аппликейшн



Backend (Server side – сервер талаас)

Платформ:

ArcGIS Server



ArcGIS

Өгөгдлийн сан:

MS SQL Server 2019



Microsoft
SQL Server
2019

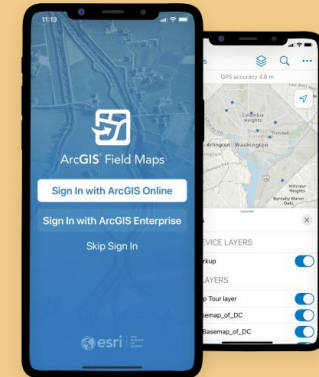
Үүрэг:

Амралт, аялал жуулчлал, байгаль орчин
геологийн холбогдолтой цэгүүдийг агуулсан
олон нийтэд зориулсан application



Frontend

Web App / Mobile:
Android (Play Store)
iOS (App Store)



Онцлог:

Онлайн / офлайн горим
Аялал жуулчлал, танин мэдэхүйн
зориулалттай

Үндэсний геологийн албаны серверт ашиглагдаж буй програм хангамж

Өгөгдөл нөөцлөх технологи:

Dell Avamar deduplication backup software (өдөр бүр)
Dell EMC Data Domain DD6300 System

Виртуал орчны удирдлагын үйлдлийн систем:

VMware vCenter Server 7 Standard
VMware vSphere 7 Enterprise Plus

Сервер үйлдлийн систем:

MS Windows Server 2016 Standard
MS Windows Server 2019 Standard
Linux Ubuntu 20 Server LTS

Өгөгдлийн сангийн удирдлага:

Microsoft SQL Server 2019

Газар зүйн мэдээлэл боловсруулах :

ESRI ArcGIS Enterprise
ESRI ArcGIS Desktop

Хамгаалалтын төхөөрөмж:

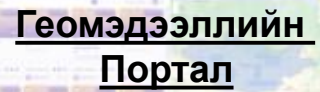
Pa 440 next generation firewall

Үндэсний геологи эрдэс баялгийн мэдээллийн сан хөтөлбөрийн хүрээнд Үндэсний геологийн албаны мэдээллийн системүүд

Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалт ба АМЕП-1, АМЕП-2, ЕСБХБанкны санхүүжилтээр суурь системүүд хөгжүүлэгдэж цаашид мэдээллээр баяжигдан системийн нягт улдаа холбоог сайжруулахын тулд байнгын хөгжүүлэлт хийгдэн хувилбар ахиулалт системийн шинэчлэлт байнга хийгдэж байна.



ГЕОМЭДЭЭЛЛИЙН НЭГДСЭН СИСТЕМ





ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

Үндэсний геологийн албаны мэдээллийн нэгдсэн систем.

Та хайх утгаа бичнэ үү

Байршлаар

Ангиллаар

Хайх

ГЕОЛОГИ ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМҮҮД:

МонGeoКат



Газарзүйн мэдээллийн
систем

МонGeoКат



Метадата-каталогийн
систем

МонGeoМин



Нөөцийн бүртгэлийн
систем

МонGeoКол



Хээрийн судалгаа,
албан томилолтын
мэдээлэл цуглуулагч

МОНГЕОКАТ СИСТЕМ ГЭЖ ЮУ ВЭ?

Геологийн баримтын төв архивт хадгалагдаж буй тайлангуудын хураангуйг хэрэглэгчдэд хүргэх зорилготой, хоёр бүтээгдэхүүн хэсэгтэй нэгдсэн систем бөгөөд геологийн мэдээллийн эх үүсвэрийн талаарх хураангуй мэдээллийг өгнө.



Метадата-каталоги

Орон зайн мэдээллийн каталоги хийхэд хэрэглэдэг GeoNetwork программд суурилсан, геологийн мэдээллийн тухай хураангуйг хайх систем

Веб ГМС болон метадата-каталоги системүүд харилцан уялдаатай ажиллана



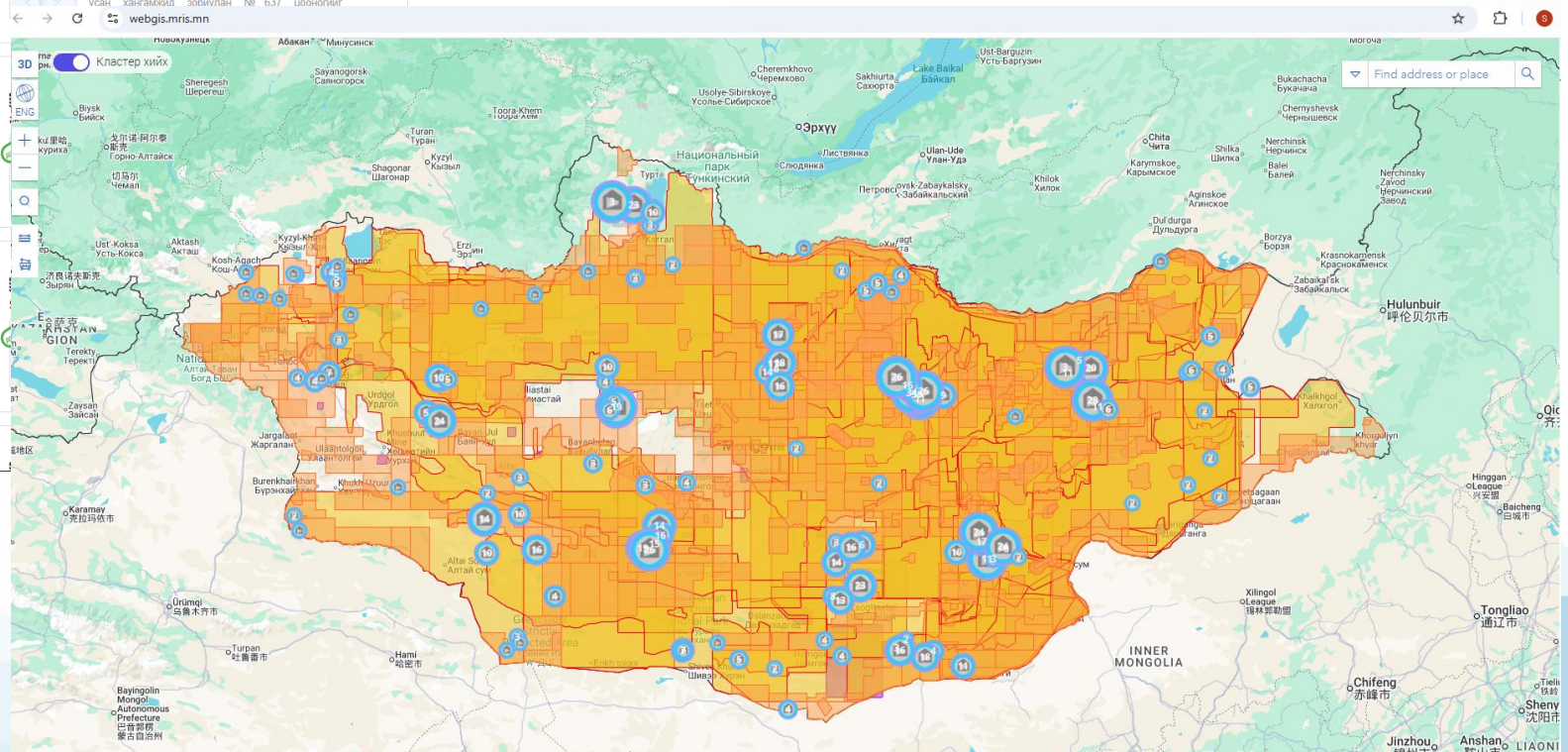
Веб ГМС

Орон зайн дүн шинжилгээ хийдэг ArcGIS программд суурилсан, цахим сүлжээний орчинд орон зайн хайлт хийх боломжтой газар зүйн мэдээллийн систем

Метадата-каталог



Веб ГМС



<https://ngs.gov.mn/>
<https://mriss.mn/>
<https://webgis.mriss.mn/>
<https://geonet.mriss.mn/>



ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

МОНГЕОКАТ: Метадата-каталогийн систем

Логин

Монгол



MonGeoCat

Хайлт

Заавар

Хайлт ...

:

Q

x

хамаарал -р эрэмбэлсэн

1 - 20 of 8318

<

>

« МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨРӨЛ

☒ Геологийн тайлан (8317)

БЭЛДСЭН

- ☐ Mrpamcat (8183)
- ☐ NGS Metadata... (135)

ОН

- ☐ 2017 (106)
- ☐ 2016 (201)
- ☐ 2015 (237)
- ☐ 2014 (256)
- ☐ 2013 (345)

35 илүү

МЭДЭЭЛЛИЙН ХЭЛБЭРҮҮД

- ☐ Текст/хүснэгт (8310)
- ☐ Вектор (8)

ШИНЭЧЛЭХ ДАВТАМЖ

- ☐ Төлөвлөгдөөгүй (4500)
- ☐ Шаардлагатай үед (3662)
- ☐ Тодорхой бус (156)

ТӨЛӨВ

- ☒ Дууссан (6016)
- ☐ Шинэчлэгдэж байгаа (2293)

МАСШТАБ

- ☐ 1000000 (221)
- ☐ 500000 (146)
- ☐ 200000 (643)

Ангиллууд

☆☆☆☆☆



: БНМАУ-ын Харморьт цагаан тугалганы ордод үйлдвэрлэлийн ашиглалт явуулах...



Харморьтын баяжуулах үйлдвэрийн талбай. Үйлдвэрийн талбай дахь Техник-эдийн засгийн судалгаа 1970 оны 4-р сарын 10-нд эхэлж, 9-р сарын 30-нд дуусгавар болсон. Судалгаагаар олбоглох болон хвлэр боловсруулах хамгийн

Ангиллууд

☆☆☆☆☆



: Төлөвлөж байгаа ноос угаах үйлдвэрийн усан хангамжид зориулан өрөмдсөн...



1962 онд Геологи-хайгуулын удирдах газраас Чойбалсан хотын төвөөс зүүн зүгт 4-5 км-т, Хэрлэн голын хөндийд баригдах ноос угаах үйлдвэрийн усан хангамжид зориулан № 637 цооногийг өрөмлөж, дүгнэлт гаргасан байна. Судалгааны

Ангиллууд

☆☆☆☆☆



: Бугантайн модны үйлдвэрт зориулсан усны №642 цооногийн дүгнэлт



1963 онд Геологи-хайгуулын удирдах газраас Бугантайн модны үйлдвэрт зориулан усны № 642 цооногийг өрөмдөн, дүгнэлт гаргасан байна. Уг цооног нь Бугантай голын зүүн эрэгт, голын салаанаас 1.5 км-т байрлалаг. Өрөмдсөн цооногийн

Ангиллууд

☆☆☆☆☆



: Бүрэнцогтын уулын үйлдвэрийн 1969 оны ашиглалтын тайлан баланс



Сүхбаатар аймгийн Мөнххаан сумын нутагт орших Бүрэнцогтын уулын үйлдвэр нь 1969 оны төлөвлөгөөгөө 106%-иар биелүүлж, 4,652.1 м.куб уулын цулаас, 1.07%-ийн агуулга бүхий 13,970.9 т хвлэр боловсруулж 212 т 60%-ийн WO3 баяжмал

Ангиллууд

☆☆☆☆☆



: БНМАУ дахь Чехословакийн геологийн экспедицийн №27/65-р бүлгийн 1965 онд...



Судалгаа Хөвсгөл аймгийн баруун хойд нутаг, мөн Мөрөн хотын ойролцоо явагдсан. Эрэл-ревизийн 27/65-р групп геологийн судалгааны ажлаа Хөвсгөл аймгийн 2 бүс нутгийн 6 илрэлд гүйцэтгэв. Судалгаа нь 1965 оны 4-р сарын 23-нд төслийн төлөвлөгөөг

Ангиллууд

☆☆☆☆☆



: 1966 онд Хөвсгөл, Булган, Сэлэнгэ аймагт явуулсан эрэл, ревизийн ажлын тайлан



Судалгаа Хөвсгөл аймаг, Булганы төвийн хэсэг Сэлэнгийн баруун хэсэг гэсэн 3 газарт явагдсан. Эрэл-ревизийн 27/65-р групп геологийн судалгааны ажлаа Хөвсгөл, Булган, Сэлэнгэ аймгийн 3 бүс нутгийн 9 илрэлд гүйцэтгэв. Судалгаа нь 1966 оны



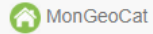


ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

МОНГЕОКАТ: Метадата-каталогийн систем

Логин

Монгол



MonGeoCat

Хайлт

Заавар

Хайлтанд эргээд очих

Анхдагчаар харах

Бүтнээр нь харах

Дундговь аймгийн Хулд, Өлзийт сумдын нутагт “Дэвийн хонгор уул-50” талбайд 2018-2021 онд гүйцэтгэсэн 1:50,000-ны масштабтай геологийн зураглал, ерөнхий эрлийн ажлын үр дүнгийн тайлан

Шинэчилсэн: a year ago

2018-2021 онд “Жи Си Пи” ХХК нь Дундговь аймгийн Хулд, Өлзийт сумдын нутгийг хамарсан 2927.3 км2 талбайд (L-48-116-A, Б, В, Г; L-48-117- A, Б, В, Г) 1:50,000-ны масштабтай геологийн зураглал, ерөнхий эрлийн ажлыг гүйцэтгэсэн байна.

Ажлын үр дүнд, эстаси-тонийн Хойдговь групп, пржидол-доод девоны Манхан-Уул, Дэлийнхар группын Эрдэнэбаянхурал, Тоорой, миссисипийн Ихшанх, гваделупын Дэлгэрхангай, Зартхудаг, доод цэрдийн Могойт, Манлай, Хөхтээг, дээд цэрдийн Долоонхудаг, Улаанговь формациудыг ялган зураглажээ. Интрузив чулуулгаас, хожуу девоны Буянт, хожуу пермийн Мандал-Овоо, хожуу триасын Өлзийт бүрдэл, мөн 2 насны субвулкан бүрдэл (дунд-хожуу девон, дунд перм) ялгажээ.

Ашигт малтмалын хувьд, Их богд-Өндөршлийн (Цогт-Овоогийн хүдрийн дүүрэг: Босгын хүрэн толгод болон Чандмань уулын хүдрийн зангилаа), болон Идэрмэгийн (Дэвийн хонгор уулын хүдрийн дүүрэг: Өлзийтийн хүрдийн зангилаа) металлогений бүсэд Чулуутын марганцын илрэл, Босгын хүрэн толгодын төмрийн илрэл, Чандмань уулын төмрийн илрэл, Рашаантын цохио уулын грейзенжсэн хувирлын бүсийг илрүүлэн судалж, баялгийн үнэлгээг P2, P3 зэргээр тооцоолж, цаашид хийгдэх ажлыг зөвлөмж болгожээ.

Ном-2, хавсралт зураг-13/87.

Татаж авах ба холбоосууд

Ашиглалтын хөмрөг

Нээлттэй холбоос

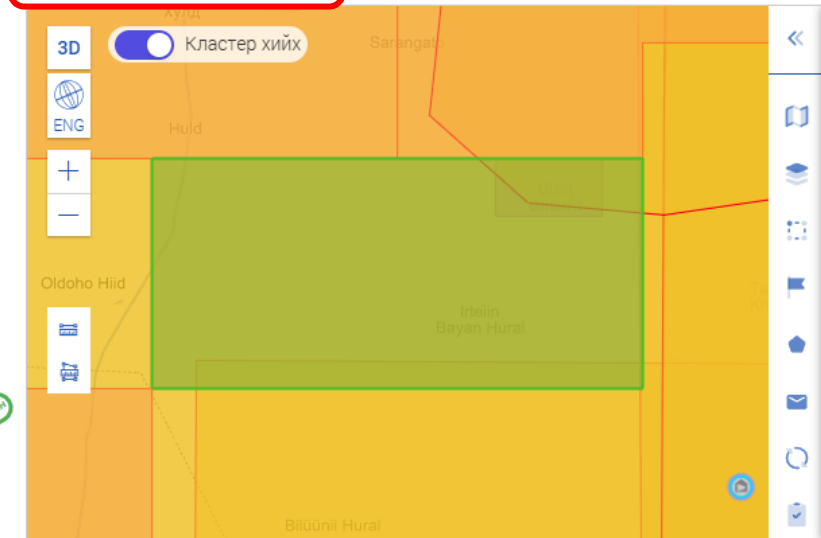
Энэ сан хөмрөгийн тухай

Ангиллууд

Түлхүүр үг(с)

- Монгол
- 1:50,000-ны масштабтай геологийн зураглал, ерөнхий эрлийн ажил
- ДХУ-50
- L-48-116-A, Б, В, Г; L-48-117- A, Б, В, Г хавтгай
- Дундговь аймгийн Хулд, Өлзийт сумдын нутаг
- Хойдговь групп

: WEB-GIS link



Оронзайн хүрээ

Мэдээллийн хамрах хугацаа

Үүссэн өдөр

2021-01-01

хугацаа

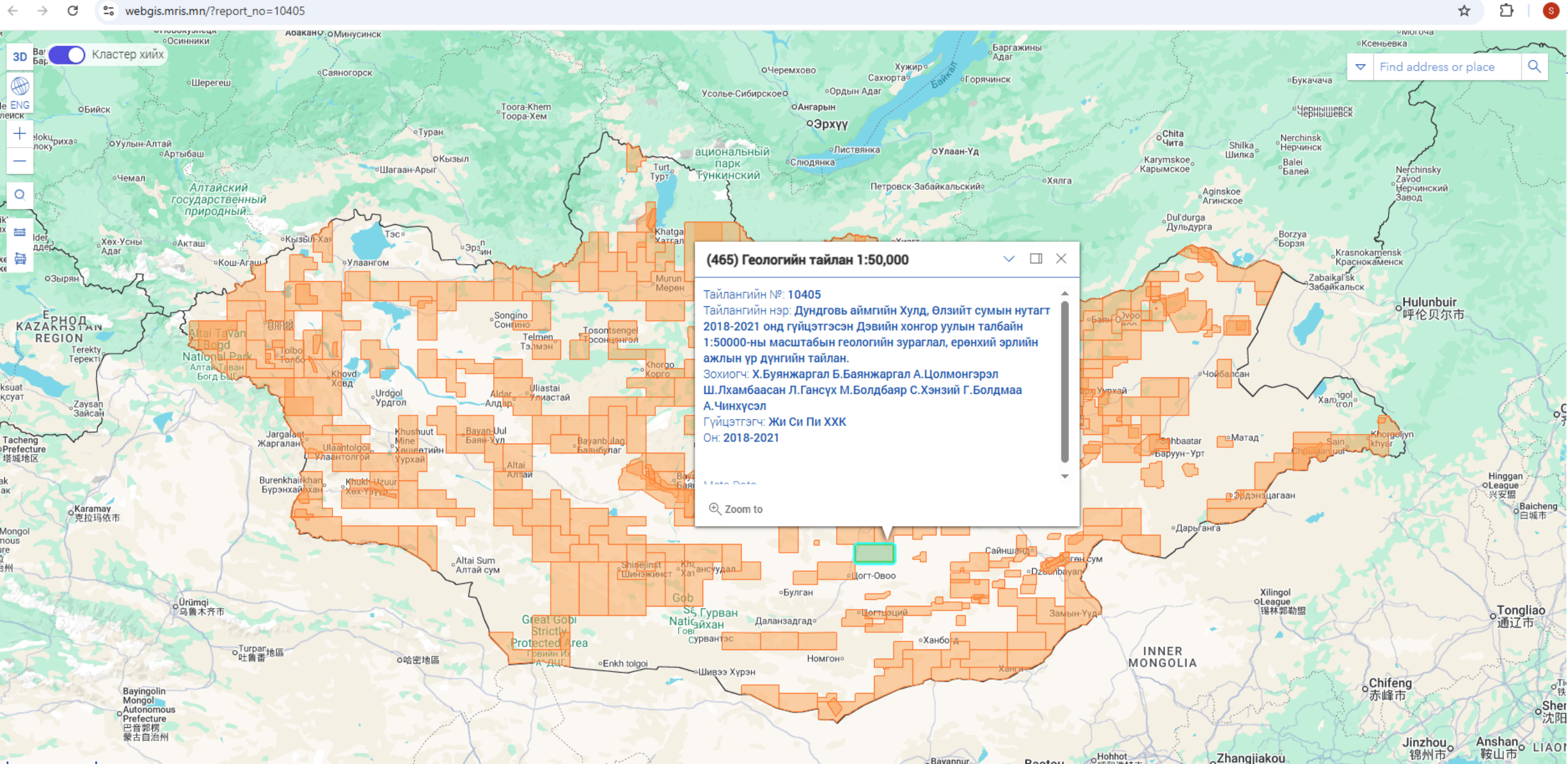
Sun Dec 31 2017 08:00:00 GMT+0800 ► Fri Dec 31 2021 08:00:00 GMT+0800

Бүтнээр нь харах



Х.Буюнжаргал, Б.Баянжаргал, А.Цолмонгэрэл,
Ш.Лхамбаасан, Л.Гансүх, М.Болдбаяр,
С.Хэнзий, Г.Болдмаа, А.Чинхүсэл
Жи Си Пи ХХК
зохиогч

📍 Хариуцаж буй байгууллага/хүн





ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

МОН

Нэвтрэх

Эхлэл

Цахим сан

Баримтын сан

Нийтлэл

Холбоо барих



Монгол орны хэмжээнд хийгдсэн эрдэмтэд, геологичид, судлаачдын
бүтээлээр орон зайн холболттой цахим сан үүсгэх зорилготой

ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

Үндэсний геологийн албаны мэдээллийн нэгдсэн систем.

Та хайх утгаа бичнэ үү

Байршлаар

Ангиллаар

Хайх

ГЕОЛОГИ ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМҮҮД:

МонГеоКат



Газарзүйн мэдээллийн
систем

МонГеоКат



Метадата-каталогийн
систем

МонГеоМин



Нөөцийн бүртгэлийн
систем

МонГеоКол



Хээрийн судалгаа,
албан томилолтын
мэдээлэл цуглуулагч



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

Эхлэл Цахим сан Баримтын сан Нийтлэл Холбоо барих



МОН

Нэвтрэх

Нэр, сэдэв, агуулга

Төрөл

Нийтлэл хэвлэгдсэн хэл

Он

Зохиогч

Цэвэрлэх

үр дүн

БҮГД (5851)

Ном товхимол

Гадаадын сэтгүүл

Дотоодын сэтгүүл

Судалгааны ажил

Абстракт

< 1 2 3 4 5 6 ... 732 >

Эхэнд нэмэгдсэн



Газарзүйн холболт

Хошуу цав, Хоньчийн овоо уулс орчмын метаморф зузаалгийн нас, гарал үүслий...

metamorphic strata mapped as khutag-uul metacomplex and norovzeeg formation in the khoshuu tsav and khonichiin ovoo uul areas, south-eastern part of the tsagaan suvarga deposits, have long been interpreted to represent the precambrian basement, although reliable evidence was lacking. the rocks in this area are mainly schist and paragneiss with local orthogneiss, granulite, amphibolite and marble, with metamorphic grades ranging from greenschist to granulite facies.

Дэлгэрэнгүй >

Хархорины бүсийн цүүгэл формацийн хурдас хуримтлалын насны асуудалд

this study presents the depositional age and provenance of the tsuugel formation sedimentary rocks based on detrital zircon geochemistry and u-pb geochronological analyses. the tsuugel formation consists of bluish-gray, greenish-gray colored fine-medium grained sandstones, dark-gray, bluish-gray siltstone, and gravelites.

the bluish-grey sandstone (kh-19-74) of the tsuugel formation where collected south of the khukh suui river

Дэлгэрэнгүй >

Дөч голын дүүргийн онон формацийн тунамал чулуулгийн геологи...

in this paper, we have u-pb geochronological and zircon geochemical studies of sandstones from duchgol and onon formation with the aim of constraining the depositional age, and the implication for tectonic setting. cl imaging reveal that most of grains exhibit oscillatory growth zoning and they have intermediate th/u ratios (0.10-0.29), which suggests a magmatic origin. the zircons have highly concordant ages ranging between 240±2 and 2078±21 ma with major age peaks clustering

Дэлгэрэнгүй >

Нууруудын хөндийн газрын тосны систем

this article discusses the mesozoic petroleum system of the nuuruudiin khundii between the altai and khangai mountain ranges. from sharga gobi on the right side to khongor plain on the left side, the nuuruudiin khundii is a narrow basin elongating along the latitude. the sedimentary rocks that filled it are divided into 3 mega-sequences: pre-rift, syn-rift, and post-rift. there are 14 subbasins developed in different tectonic regimes such as foreland, rift and pull apart within the nuuruudiin

Дэлгэрэнгүй >

Шивээ-Овоо ордын нүүрсний

Баргилтын төмрийн ордын бодисын

Хараа, Орхон, Сэлэнгэ голуудын хөндийд

Баруун Монголын сэргэсэн орогений

Хархорины бүсийн цүүгэл формацын хурдас хуримтлалын насны асуудал

2023-05-03 PDF Холбоос

Д. Эрдэнэчимэг

ШУА-ийн Геологийн хүрээлэн

Т. Оюунчимэг

ШУА-ийн Геологийн хүрээлэн

Д. Шарав

ШУА-ийн Геологийн хүрээлэн

Abstract

This study presents the depositional age and provenance of the Tsuugel geochemistry and U-Pb geochronological analyses. The Tsuugel formation grained sandstones, dark-gray, bluish-gray siltstone, and gravelites.

The bluish-grey sandstone (Kh-19-74) of the Tsuugel formation where coll Khuut mountain was selected for U-Pb geochronological analyses. Totally, concordant ages ranging between 1032 ± 24 and 301 ± 6 Ma. The young 4.1Ma.

The chondrite-normalized REE diagram shows 2 distinct patterns which are low light REE, high heavy REE content, $(Sm/La)_N = 44.9-925.8$ (av. 265 magmatic source in continental crust rock, and have higher abundance of U 0.85), $Ce/Ce^* = 0.99-1.69$ (av. 1.32) described for hydrothermal-altered zircons.

Нийтлэл хэвлэгдсэн хэл

Монгол

Түлхүүр үг

Tsuugel formation, U-Pb geochronology, zircon geochemistry, depositional age

DOI дугаар

<https://doi.org/10.22353/01>

Цахим шуудан, Утас

erdenechimegd@mas.ac.mn

Сэтгүүлийн мэдээлэл

Тэмдэглэгдсэн хэвлэл

Геологийн асуудлууд

Сэтгүүлийн дугаар

21 No.01

ISSN/Сэтгүүл, ISBN/ном/ дугаар

ISSN: 2313 8408

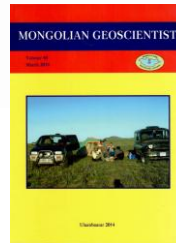
Хэвлэгдсэн он

2022

Хуудас дугаар

24-31

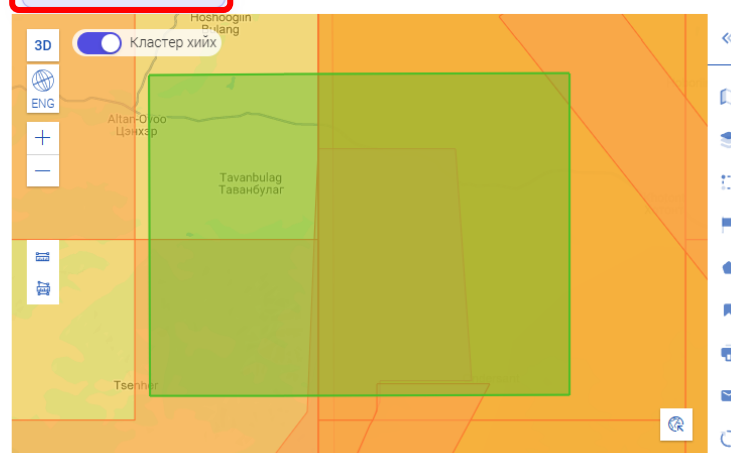
eISSN дураар



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

Эхлэл Цахим сан Баримтын сан Нийтлэл Холбоо барих

Газарзүйн холболт харах



Тухайн зохиогчийн их уншигдсан нийтлэл

Оюунчимэг Т; Ариунаа Н; Булганзаяа Л; Оюунгэрэл С; Шарав Д; Эрдэнэчимэг Д
ХАРХОРИНЫ БҮСИЙН ПАЛЕОЗОЙН ХУВИРМАЛ БА ВУЛКАНОГЕН-ТУНАМАЛ БҮРДЛҮҮД: ГЕОХИМИ,
ГЕОХРОНОЛОГИ, АЛТНЫ ХҮДЭРЖИЛТ

Оюунчимэг Т; Отгонбаатар Д; Эрдэнэчимэг Д; Дагва-Очир Л; Төмөрчөдөр Ч; Шарав Д; Энхдалай Б;
Ариунбилэг С; Наранцзиг Ц; Оюулмаа Д; Булганзаяа Л; Баттүшиг А; Дэлгэрзаяа П; Алтансүх Г;

zircon U-Pb dating and geochemistry

2025-10-10

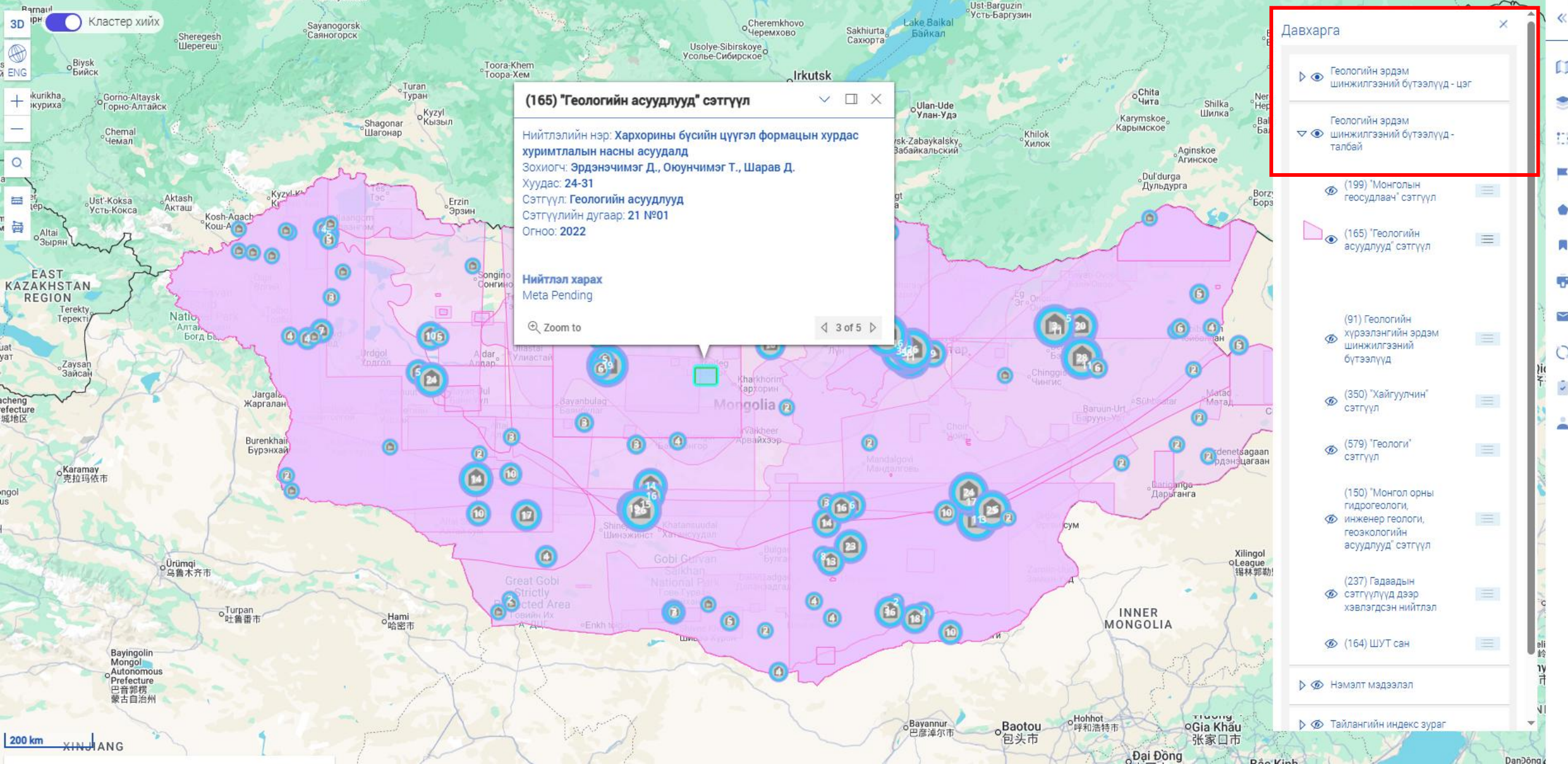
Zircon age and geochemistry of the Tost bimodal volcanic rocks: Constraints on the Early Carboniferous tectonic evolution of the South Mongolia

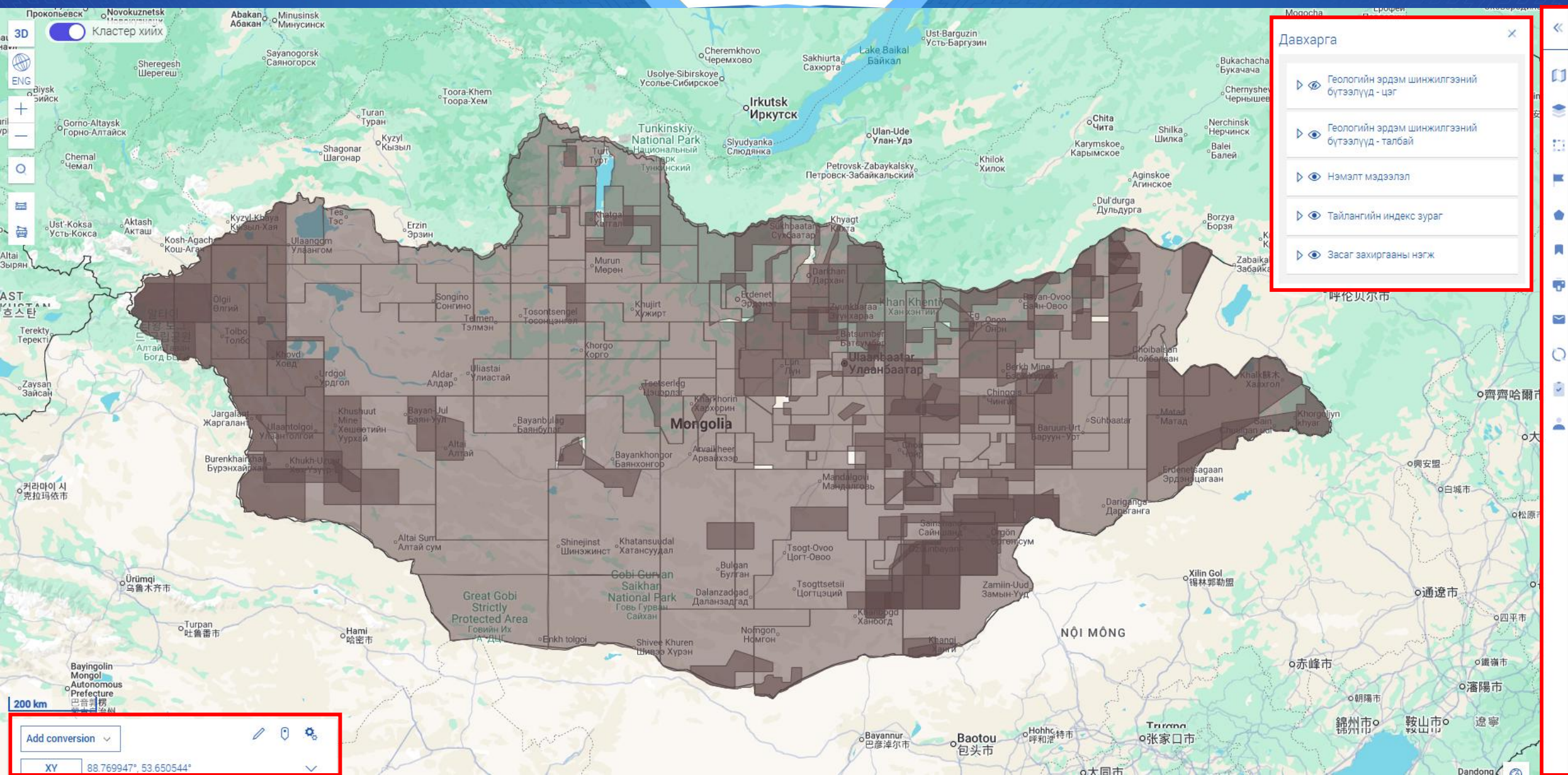
2025-10-10

Geochronology and geochemistry of the Triassic bimodal volcanic rocks and coeval A-type granites of the Olzhit area, Middle Mongolia: Implications for the tectonic evolution of Mongol-Okhotsk Ocean

Ангилал

Абстракт	251
Судалгааны ажил	244
Дотоодын сэтгүүл	4824
Гадаадын сэтгүүл	430
Ном товхимол	102







ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА



Суурь зураг

Давхарга

Талбайгаар сонгох

Байршлаар сонгох

Зурах

Тэмдэглэл

Хэвлэх

Санал хүсэлт

Дахин ачааллах

Хэрэглэгчийн судалгаа

Нэвтрэх (Дотоод ажилтан нэврэх боломжтой)

Суурь зураг



googleStreets



googleSatellite



imagery



Topographic



Dark gray canvas



OpenStreetMap

☐ Монгол улсын Геологийн 1:1000000-
тын масштабын зураг

Таних тэмдэг

☐ Монгол улсын Геологийн 1:500 000-
тын масштабын зураг

Таних тэмдэг

☐ Гравиметрийн 1:5000000-тын
масштабын зураг

Таних тэмдэг

☐ Соронзон хэмжилтийн 1:5000000-тын
масштабын зураг

Таних тэмдэг

☐ Байрзүйн 1:200000-ны масштабын
зураг

Таних тэмдэг

☐ "УГЭ-200" бүрдлийн Геологийн жишээ
зураг

Таних тэмдэг

☐ Монгол улсын Голлох ашигт
малтмалын ордууд

Таних тэмдэг



Давхарга

- ▶ Геологийн эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд - цэг
- ▶ Геологийн эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд - талбай
- ▶ Нэмэлт мэдээлэл
- ▶ Тайлангийн индекс зураг
- ▶ Засаг захиргааны нэгж

▼ Геологийн эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд - талбай

- (199) "Монголын геосудлаач" сэтгүүл
- (165) "Геологийн асуудлууд" сэтгүүл
- (91) Геологийн хүрээлэнгийн эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд
- (350) "Хайгуулчин" сэтгүүл
- (579) "Геологи" сэтгүүл
- (150) "Монгол орны гидрогеологи, инженер геологи, геоэкологийн асуудлууд" сэтгүүл
- (237) Гадаадын сэтгүүлүүд дээр хэвлэгдсэн нийтлэл
- (164) ШУТ сан

▼ Нэмэлт мэдээлэл

- (23) Стратегийн ордууд
- (187) Үнэмлэхүй нас тодорхойлсон цэгүүд
- (23) Стратегийн ордын талбай
- (147) Улсын тусгай хамгаалалттай газар
- (1237) Орон нутгийн хамгаалалттай газар
- (8184) Ой болон усан сан бүхий газар
- (33) Нөөцөд авсан талбай
- (4) Хамгаалалтын зурвас ...
- Суурин газрууд

▼ Тайлангийн индекс зураг

- (227) Геологийн тайлан 1:200,000
- (465) Геологийн тайлан 1:50,000
- (3) Геологийн тайлан 1:500,000
- (21) Гидрогеологийн тайлан 1:200,000
- (38) Гидрогеологийн тайлан 1:500,000
- (60) Гидрогеологийн тайлан 1:100,000
- (96) Геофизикийн судалгааны ажил
- (32) Гидрогеологийн тайлан 1:50,000
- (40) Судалгаа явагдаж буй талбайнууд
- (786) Эрэл, Эрэл-Үнэлгээ, Эрэл-Хайгуул
- (38) УГЗ-200

▼ Засаг захиргааны нэгж

- Улсын хил
- Аймгийн хил
- Сумын хил
- 1:1,000,000 торлол
- 1:500,000 торлол
- 1:200,000 торлол
- 1:100,000 торлол
- 1:50,000 торлол
- 1:25,000 торлол



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

МОН

Нэвтрэх

Эхлэл

Цахим сан

Баримтын сан

Нийтлэл

Холбоо барих



Хээрийн судалгаа албан томилолтын мэдээлэл цуглуулагч систем болон Геологийн онцлог тогтоц бүхий газар

ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

Үндэсний геологийн албаны мэдээллийн нэгдсэн систем.

Та хайх утгаа бичнэ үү

Байршлаар

Ангиллаар

Хайх

ГЕОЛОГИ ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМҮҮД:

МонGeoКат



Газарзүйн мэдээллийн
систем

МонGeoКат



Метадата-каталогийн
систем

МонGeoМин



Нөөцийн бүртгэлийн
систем

МонGeoКол



Хээрийн судалгаа,
албан томилолтын
мэдээлэл цуглуулагч

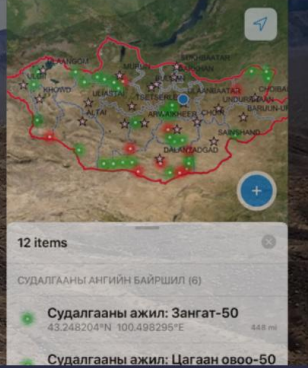
mongeocol.mrii.mn/ngs/apps/sites/#/mongeocol/

Sign In

ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБА

СУДАЛГААНЫ АЖЛЫН ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ

өгөгдөл цуглуулалт



12 items

СУДАЛГААНЫ АНГИЙН БАЙРШИЛ (6)

Судалгааны ажил: Зангат-50
43.248204°N 100.496295°E
6.8 mi

Судалгааны ажил: Цагаан овоо-50

“Геологийн баримт-1” төслийн үр дүнд “Геологийн сонирхолтой тогтцын суурь мэдээллийн сан”-г шинээр үүсгэн, нийт 150 газрын мэдээллийг оруулж, зарим газрын мэдээллийг фото зураг, дроны болон, эрдэмтдийн тайлбар бүхий видео бичлэгээр баяжуулан тус санд орууллаа. Мөн, эрдэмтэд, судлаачид, геологичид, өөрсдийн онцлог тогтоц гэж үзэж байгаа газрын мэдээллийг санал болгох боломжтой “Санал өгөх” хэсгийг бий болгосон (Газарзүйн байршил, фото зураг, видео бичлэг, тайлбар оруулах талбартай).



Геологийн онцлог тогтоц бүхий газар

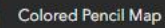


Санал өгөх

Геологийн онцлог тогтоц
бүхий газар нэмж оруулах

Ангилал
Сонгох ...

Баяннуурын метаморф бүрдлийн



Амансайр формацид хамааруулж байгаа хурдсууд Цагаанбулаг формацийн дээд хэсэгт ордог байсан ба зураглалын ажлын явцад Амансайр хугдгийн нэрээр анх формац болгон ялгасан байна /Добров, 1988ф/. Насны үндэслэлийг эдгээр хурдсаас олдсон пржидол-ловховын настай табулят шүрээр дээд силур-доод девон гэж байсан бол конодонтын үлдвэр тодорхойлсоноос хойш түрүү девоны настай гэж тооцох болсон. Доод хэсэгт нь шохойжин элбэг харин

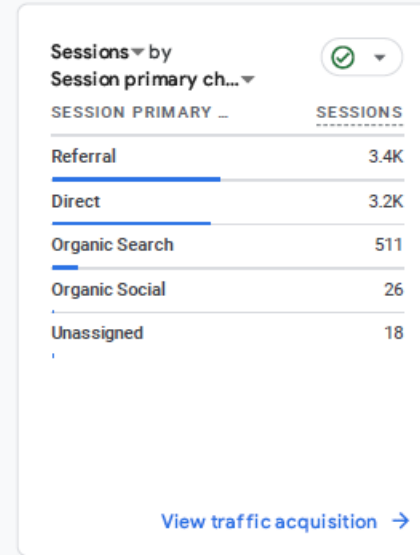
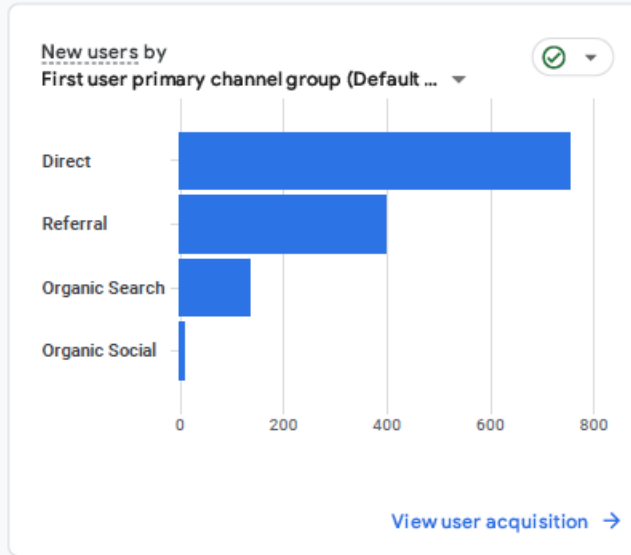
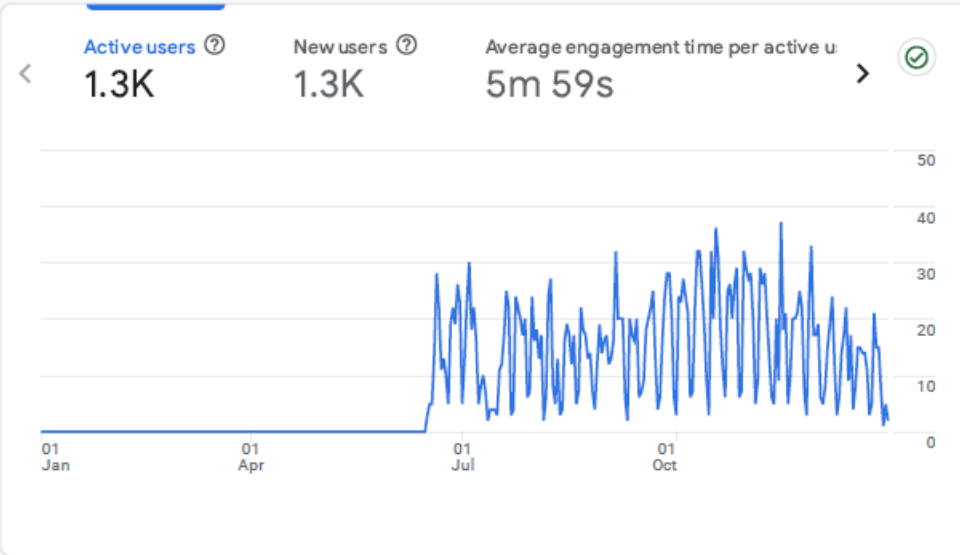
Доод девоны хурдасны тулгуур зүсэлт

ДОМОГ

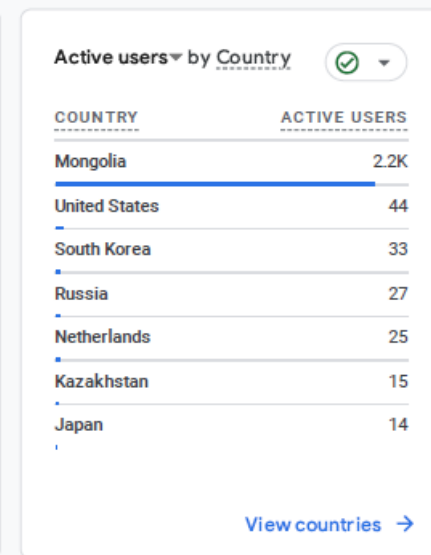
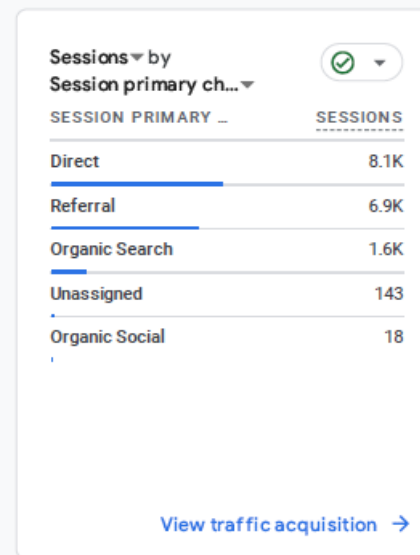
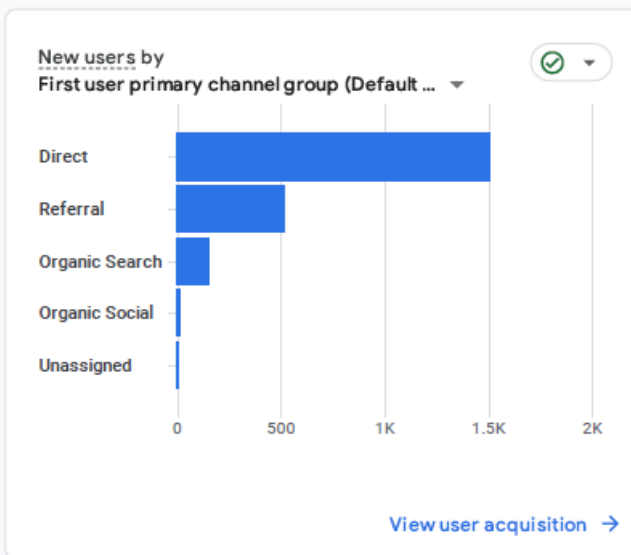
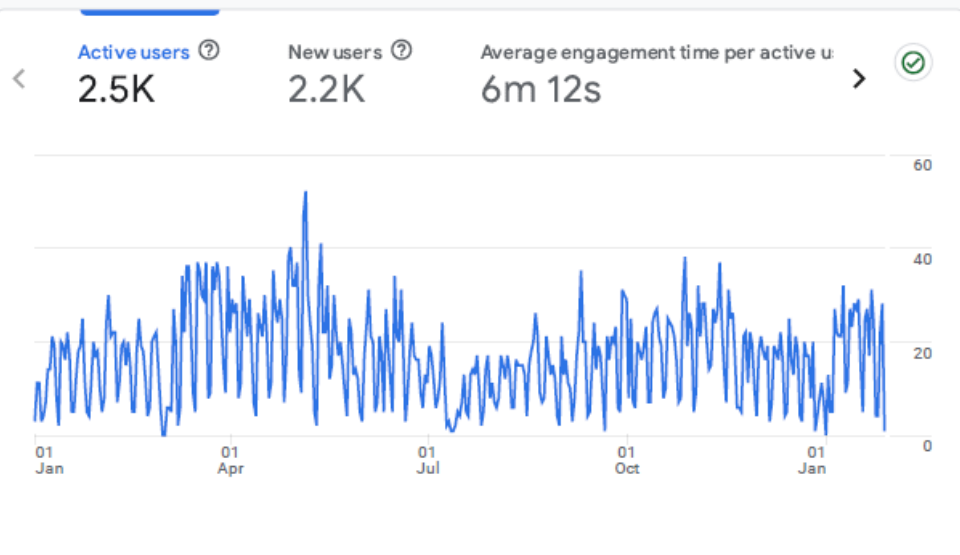
IMG_2723.JPG

Импакт ба экстерристрал
чулуулаг

2023.01.01- 2023.12.31



2025.01.01- 2026.01.28



АНХААРАЛ ТАВЬСАНД БАЯРЛАЛАА

Санал хүсэлт
ҮГА



Монгол Улс. Улаанбаатар хот 18072,
Сонгинохайрхан дүүрэг Үйлдвэрчний
Эвлэлийн гудамж 37, 29-р хороо,
Үндэсний Геологийн Алба



+976-70183109



www.NGS.gov.mn

<https://ngs.gov.mn/>

<https://mris.mn/>

<https://webgis.mris.mn/>

<https://geonet.mris.mn/>

