

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ  
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ  
БАЙГАЛИЙН УХААНЫ САЛБАР  
ГЕОЛОГИ, ГЕОФИЗИКИЙН ТЭНХИМ

**GIMAR 2022**  
Монголын ба бүс нутгийн геологийн асуудлууд

# ГЕОЛОГИЙН АСУУДЛУУД ДУГААР 21 N°01 (574)

*Монголын ба бүс нутгийн геологийн асуудлууд - 2022  
олон улсын эрдэм шинжилгээний хурлын тусгай дугаар*

Улаанбаатар хот  
2022

Монгол Улсын Их Сургууль  
Шинжлэх ухааны сургууль  
Геологи, геофизикийн тэнхим

## **Геологийн асуудлууд Дугаар 21 N°01 (574)**

Сэтгүүлийн редакцийн зөвлөл:

Ерөнхий редактор:

Б.Эрдэнэцогт, МУИС

Ахлах редактор:

Ц.Баатарчулуун, МУИС

Л.Оюунжаргал, МУИС

Х.Уламбадрах, МУИС

Редактор:

Б.Бат, МУИС

Л.Жаргал, МУИС

Т.Оюунчимэг, ШУА

С.Оюунгэрэл, МУИС

Б.Тамир, МУИС

Дугаарыг эрхэлсэн:

Б.Эрдэнэцогт, Л.Оюунжаргал, Б.Даариймаа

2000 оноос хэвлэв.

ISSN: 2313-8408

Хавтасны зураг: Хантайширын нуруу (Говь-Алтай аймгийн Есөнбулаг сум), Х.Төмөрбаатар

МУИС хэвлэх үйлдвэрт хэвлэв

## ГАРЧИГ

<b>Хошуу цав, Хоньчин Овоо уулс орчмын метаморф зузаалгийн нас, гарал үүслийн асуудал</b> Ц.Наранцэцэг, Б.Мөнхсүрэн, Б.Энхдалай, Д.Оролмаа, Гуо Лей, Тонг Ийнг.....	6
<b>Хархоринь бүсийн Цүүгэл формацын хурдас хуримтлалын насны асуудал</b> Д.Эрдэнэчимэг, Т.Оюунчимэг, Д.Шарав.....	24
<b>Дөч голын дүүргийн Онон формацын тунамал чулуулгийн геологи, геохронологийн судалгааны үр дүн</b> Ч.Эрдэнэжаргал, Ц.Наранцэцэг, Р.Вандан-Осор, О.Баатарчулуун, А.С. Иванов, Б.Дамдинжав, Д. Мөнхжин.....	32
<b>Нууруудын хөндийн газрын тосны систем</b> Д.Буян-Арвижих .....	40
<b>Шивээ-Овоо ордын нүүрсний петрографийн судалгааны үр дүнгээс</b> Ж.Баатарсайхан, Л.Жаргал, Б.Дэмбэрэлсүрэн, Н.Одгэрэл.....	56
<b>Баргилтын төмрийн ордын бодисын найрлагын судалгаа ба хүдэржилтийн онцлог</b> Д.Цацралтгэрэл, Т.Алтанцэцэг, Л.Жаргал.....	71
<b>Хараа, Орхон, Сэлэнгэ голуудын хөндийд тархсан суумтгай хөрсний геотехникийн нөхцөлийн зураглалд</b> Б.Бат, З.Ганбаатар, Э.Болормаа, Б.Хосбаяр.....	81
<b>Баруун Монголын сэргэсэн орогений геодинамикын байдал</b> Ж.Бямба, Д.Эрдэнэчимэг.....	93
<b>Хөвсгөлийн бүс нутгийн доорх Дэлхийн дээд царцдаст бүрхэвч дэх сейсмик хурдны VP/VS харьцаа</b> Ц.Баасанбат.....	98
<b>Акрецийн бүсийн хэт суурилаг, суурилаг чулуулаг ба яшмын интерпретаци, Гурвансайхан сери, Номгон формацын бүрдэл, тэдгээрийн геодинамик орчин (Гурвансайханы жишээнд)</b> Д.Бат-Өлзий, Х.Уламбадрах, О.Оролзодмаа.....	106
<b>Өрөмдлөг, түүний геологийн судалгаа, АМО-ын эрэл-хайгуул, нөөцийн тооцоонд гүйцэтгэх үүрэг, хэрэглээ</b> Ж.Цэвээнжав, Д.Ундармаа.....	110
<b>МУИС-тай холбогдсон миний амьдрал</b> Ж.Цэвээнжав.....	116
<b>Нарийнсухайтын ордын нүүрсний петрографийн судалгаа, хүлэр хуримтлалын орчин</b> Н.Байгалмаа, Л.Жаргал, Б.Эрдэнэцогт, Д.Алтанцэцэг, А.Баатархуяг.....	119
<b>Сайхан-Овоо формацын элсэн чулууны петрологи ба геохими</b> Д.Нансалмаа, Л.Жаргал, Б.Эрдэнэцогт, Б.Гантулга.....	120
<b>Монгол орны цэрдийн хурдсын палинологийн судалгааны давхаргазүй, эртний уур амьсгал судлалын ач холбогдол</b> Н.Одгэрэл, Н.Ичинноров, С.Пүрэвсүрэн, Г.Цолмон.....	121
<b>The basin analysis and paleo depositional environment for the petroleum systems (Australian and Mongolian examples)</b> Altankhuyag. G.....	122
<b>Implications for the relationships of fault, volcanic activity, Lake Depression formation: A case study of the Terkhiin Tsagaan Lake Depression, Khangay Mountain</b> Altanbold. E., Ulambadrakh. Kh., Timothy. K., Chun Xi., Gansukh.Ya., Byambabayar.G., Tuvshin. G.....	123

<b>Завханы бүсийн эди́кари, кембрийн биостратиграфи, литостратиграфи, хемостратиграфийн онцлог ба хил заагийн асуудалд</b>	
Г.Алтаншагай, Т.Тоффер, Д.Доржнамжаа, Б.Энхбаатар, К.Сковстед.....	124
<b>Баруун Монголын геотрансектийн судалгааны урьдчилсан үр дүн</b>	
Б.Даариймаа, Ц.Баатарчулуун, Ц.Заяабаяр, Н.Арвисбаатар.....	125
<b>The seismic source zoning of Mongolia</b>	
Ankhtsetseg D., Odonbaatar Ch., Mungunsuren D., Dembereldulam M., Baatarsuren G., Bayarsaikhan E., Dorjdavaa M., Mungunshagai M., Amarmend A., Munkhsaikhan A.....	126
<b>Могодын идэвхтэй хагарлын бүсэд хийсэн гравиметрийн судалгаа</b>	
Б.Буянгогтох, М.Дорждаваа, Ам.Мөнхсайхан, Э.Батням, Х.Ундармаа.....	127
<b>Study of seismic source characteristics of Bayanbulag active fault zone</b>	
Mungunsuren. D., Odonbaatar. Ch., Ankhtsetseg. D., Melzter. A., Nomin-Erdene. E., Odbayar. S.....	128
<b>Ашигт малтмалын төслүүдийн үнэ цэнийн тооцоолол, стандарт, арга зүй, хэрэглээ хууль эрх зүйн орчны өнөөгийн байдал</b>	
П.Саранчимэг.....	129
<b>Монгол орны бүс нутгийн царцдасын үе давхаргуудаар Р долгион тархах 1D хурдны загварыг тооцох аргачлал</b>	
Л.Саранцэцэг.....	130
<b>Use of borehole televiewer results to solve geotechnical problems in open pit and underground mining technology</b>	
Evgenii. V. Serebriakov.....	131
<b>Computer Vision for Identification of Petroleum-Bearing Zones While Drilling</b>	
Batbileg.T.....	132
<b>Газар хөдлөлийн идэвхтэй хагарлуудын дүрслэх сейсмик хайгуулын дэвшилтэт аргагүй</b>	
Г.Болдбаатар, Э.Батмагнай.....	133
<b>Тарвагатайн блокийн Мөстийн дүүргийн геологи, геохими</b>	
Д.Энхцацрал, Н.Тунгалаг.....	134
<b>Ёлтын даваа болон Мухар-Уул орчмын метаморф болон интрузив чулуулгийн петрографи, геохимийн онцлог (Тарвагатай блок)</b>	
Б.Гомбодорж, Д.Санчир, Н.Тунгалаг.....	136
<b>Хийморт овоо орчмын магмын чулуулгийн петро-геохими, үнэмлэхүй нас (Баянхонгорын бүсийн зүүн өмнөд хэсэг)</b>	
С.Оюунболд.....	137
<b>Тарвагатайн өргөгдлийн Цохиотын-Ам орчмын гранитоид чулуулгийн геохими ба геохронологи</b>	
Г.Оргил, Н. Тунгалаг.....	138
<b>Бумбатын төмрийн скарны илрэлийн минераграфийн судалгаанд</b>	
О.Төгсболд, Л.Оюунжаргал.....	139

## ӨМНӨХ ҮГ

Монгол Улсын Их Сургууль (МУИС)-ийн Геологи, геофизикийн тэнхимээс эрхлэн гаргадаг, МУИС-ийн Эрдэм шинжилгээний бичиг цувралын Геологийн асуудлууд сэтгүүлийн тусгай дугаар 21 №1 (574) та бүхэнд хүрч байна.

Энэ дугаарт 2 жил тутамд зохион байгуулагддаг Монголын ба бүс нутгийн геологийн асуудлууд – 2022 олон улсын хуралд хэлэлцэгдэж буй илтгэлийн өгүүлэл, хураангуйг хэвлэлээ. Мөн энэ дугаарт ШУА-ын Геологийн хүрээлэн, МУИС-ийн Геологи, геофизикийн тэнхим хамтран, МУИС-ийн 80 жилийн ойд зориулан зохион байгуулсан Залуу судлаач – 2022 эрдэм шинжилгээний хуралд хэлэлцэгдсэн илтгэлүүдийн хураангуйг хэвлэсэн болно.

Сэтгүүлийн энэ удаагийн дугаар, өгүүлэлтэй холбоотой санал, зөвлөмж байвал [tsogo@num.edu.mn](mailto:tsogo@num.edu.mn) хаягаар редакцийн зөвлөлд ирүүлэхийг хүсье.

Геологийн асуудлууд сэтгүүлийг онлайн хэлбэрт шилжүүлэх туршилтын хугацаа дуусаж байгаа тул дараагийн дугаараас эхлэн өгүүллийн гар бичмэлийг <https://journal.num.edu.mn/geology/index> платформоор хүлээн авна. Энэ шинэ систем нь гар бичмэлийг хүлээн авахаас эхлээд, шүүмж болон засвар хийх, улмаар хэвлэлтэнд шилжүүлэх хүртэлх бүх явцыг бүрэн онлайн болгож байгаа юм. Зохиогч нар энэ системийн тусламжтайгаар өөрийн гар бичмэл сэтгүүлийн аль шатанд явааг бүрэн хянах боломж бүрдэж байна. Системийн танилцуулга, хэрэглэх дэлгэрэнгүй зааврыг “Өгүүллийн зохиогчийн гарын авлага” нэртэйгээр <https://journal.num.edu.mn/geology/index> байрлуулсан болно. Та бүхнийг энэ шинэ системтэй танилцан, гар бичмэлээ шинэ системийг ашиглан сэтгүүлийн редакцид ирүүлэхийг хүсэж байна.

Редакцийн зөвлөл