



ГЕОЛОГИЙН АСУУДЛУУД

ISSN 2313-8408

2016 оны 4-р сар, № 446 (14)

ᠭᠡᠭᠡᠨ ᠠᠰᠤᠭᠤᠨ ᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰ



GIMAR 2016

Geological Issues of Mongolia and Adjacent Regions

Улаанбаатар хот

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ
ГЕОЛОГИ ГЕОФИЗИКИЙН ТЭНХИМ

Эрдэм шинжилгээний бичиг
№ 446 (14)

ГЕОЛОГИЙН АСУУДЛУУД

Улаанбаатар, 2016

МУИС-ийн Эрдэм шинжилгээний бичиг цувралын
ГЕОЛОГИЙН АСУУДЛУУД СЭТГҮҮЛ
№ 446 (14), 2016

Сэтгүүлийн эрхлэх зөвлөл:

Ж.Бямба
Б.Бат
Л.Жаргал
Ц.Баатарчулуун
Н.Ичинноров
Г.Дэжидмаа
Х.Уламбадрах
Б.Дэлгэрцогт
Б.Эрдэнэцогт

2000 - 2001

С.Дандалаа
Ж.Бямба
Я.Болд
А.Пэрлээ
Д.Бат Эрдэнэ
Д.Доржготов

2002

С.Дандалаа
Ж.Бямба
Я.Болд
А.Пэрлээ
Д.Бат Эрдэнэ
Д.Доржготов
Л.Жаргал

2003 - 2005

С.Дандалаа
Ж.Бямба
Д.Бат Эрдэнэ
О.Гэрэл
Д.Доржготов
Л.Жаргал
Ж.Бадамгарав

2006 - 2008

Д.Доржготов
Л.Жаргал
Ж.Бямба
О.Гэрэл
Ж.Бадамгарав

2009 - 2011

Ж.Бямба
Б.Дэлгэрцогт
С.Авирмэд
Л.Жаргал
А.Пэрлээ
Х.Уламбадрах

2012 - 2014

С.Авирмэд
Ж.Бямба
Б.Бат
Б.Дэлгэрцогт
Л.Жаргал
Б.Эрдэнэцогт
Х.Уламбадрах

Анх 2000 онд үндэслэгдсэн.

Дугаарыг эрхэлсэн:

Х.Уламбадрах, Л.Оюунжаргал



Хэвлэлийн эхийг бэлтгэсэн: С.Эрдэнэпүрэв
Эхийг "МОН ХУР" ХХК-д бэлтгэж хэвлэв.
Утас/Факс: +976-11-31 5464, 31-4644, 9901-0854
Хэвлэлийн хуудас:
Цаасны хэмжээ: 210x297мм А4
Хэвлэсэн тоо: 150 ширхэг

Гарчиг

Хураангуй

U-Pb ages and Hf isotope data from detrital zircons in the sedimentary rocks from the Undurkhaan island arc terrane, Eastern Mongolia: age of deposition, provenance and tectonic setting. Tserendash Narantsetseg, Chao Yuan, Puntsag Delgerzaya, Orosoo Enkh-Orshikh, Batkhuyag Enkhdalai.....	5
Metamorphic evolution of pelitic schists and eclogites in the Alag Khadny metamorphic complex, Lake Zone, SW Mongolia. Otgonkhuu Javkhlan	7
Petrography of metamorphic rocks in the Bodonch block. Choindonjамts Erdenejargal.....	8
Geochemistry and Mineralization of Rare earth element bearing Mushgai Khudag deposit, South Mongolia. Batshugar Buyankhishig, Koichiro Watanabe, Sereenen Jargalan.....	9
Geochemical characteristics of the Tagaan Suvarga porphyry Cu-Mo deposit, South Mongolia. Naidansuren Tungalag, Sereenen Jargalan, Bayaraa Ganbat.....	13
Stable isotope study of ore minerals in Erdenetiin-Ovoo copper-molybdenum porphyry deposit, Northern Mongolia. Yeongmin Kim, Insung Lee, Sodnom Oyungerel, Luvsanchultem Jargal, Tserenjav Tsendenbal, Jong-Sik Ryu.....	14
Zircon crystal morphology and internal texture studies of magmatic rocks from the various plutonic complexes of Mongolia. Sodnom Oyungerel, Luvsanchultem Jargal, Byambasuren Bilguun.....	15
Metallogeny of Mongolia. Baljinnyam Delgertsogt.....	16
Preliminary results of the Korea- Mongolia joint research project “ Geological, geochemical and ore genetic studies of the Dzuun mod area gold deposits in the North Khentii gold belt located in North- Central Mongolia. Chikalov Altanzul, Sodnom Oyungerel, Insung Lee, Luvsanchultem Jargal, Yeongmin Kim.....	19
Geoscience Education in Mongolia focused in Environmental and Geoethical Literacy. Ochir Gerel, Baatar Munkhtsengel.....	20
Effect of natural weathering on Tavantolgoi coking coal. Ochirkhuyag Mendbayar, Bat- Orshikh Erdenetsogt, Norov Baigalmaa, Boldbaatar Gantulga.....	21
The estimation results of earthquake hazard at Bulgan and Erdenet city due to the Mogod fault zone using the probabilistic approach. Tumur-Uyal Narangarav, Tsermaa Baataarchuluun, Batkhuu Ganbat	22
Research on Application of Highwall Mining Technology in Mongolia. Batsaikhan Ulaankhuu, Takashi Sasooka, Hideki Shimada, Sugeng Wahyudi.....	23
Problems and cooperation between key stakeholders in geological sector. Enkhbaatar Batsaikhan, Norov Baigalmaa, Dashpuntsag Nansalmaa.....	29

Өгүүлэл

Хангай- Хэнтийн пермийн далайн субдукцийн орой дээр үүссэн вулкан-плутон бүслүүрийн тухай. Ж.Бямба, Д.Оролмаа, Ш.Алтаншагай, Б.Манзшир.....	30
Мөрөнгийн дүүргийн Тахилга формацийн суурилаг вулканоген чулуулгийн геохими ба үүслийн геодинамикийн асуудалд. Ц.Наранцэцэг, Д.Төмөрхүү, Т.Оюунчимэг, П.Дэлгэрзаяа.....	46
Geochronology and implication of oxygen isotopic data for ongonites from Ongon Khairkhan, Mongolia. Jaroslav Dostal, Ochir Gerel	60
Petrogenesis and geochronology of granitoids from the Tseel terrane, SW Mongolia. Ulziiburen Burenjargal, Atsushi Okamoto, Noriyoshi Tsuchiya, Kenji Horie, Tomokazu Hokada, Dieter Mader, Christian Koeberl.....	64
Өрмөгтэй формацийн гарал үүслийн судалгаа. Ц.Оюунболд, Л.Жаргал.....	72
Өмнөд Монголын Герциний бүсийн геологийн формацийн изотопын бүтэц. Г. Ээнжин, В.В. Ярмолюк, М.А. Козловский, Ц.Оюунчимэг.....	80
Алтай бүрдлийн Зүүн Булган массивын минералоги, петрографи, петрохимийн судалгаанд. Л.Оюунжаргал, Л. Жаргал, Сод. Оюунгэрэл.....	86
Структурийн зааглалын уртрагийн дагуух гүний бүсийн геологи- структур, геохимийн шалгуурын тухайд. Ж. Ган- Очир, А.Готовсүрэн.....	92
The Palladium and Platinum distribution in porphyry Cu± Mo deposits. Sodnom Oyungerel, Jamsran Purevdorj.....	104
Өндөрноран ордын геологийн тогтоц, хүдэржилтийн судалгаа. Б.Тамир.....	111

Өндөрцагааны ховор металл грейзен ордын геологи, эрдсийн найрлага. Б. Тамир, Д. Доржготов, Ю. Туяацэцэг.....	120
Хашаат цавын хүрэн нүүрсний ордын геологийн тогтоц, нүүрсний чанар. А.Эрдэнэ, Б.Эрдэнэцогт.....	125
Төгрөг нуурын нүүрсний ордын эртний ургамлын үр тоосонцрын олдворын шинэ мэдээлэл. Н.Одгэрэл, Н.Ичинноров, Н.Байгалмаа, Г.Цолмон, Ц.Нямхишиг	132
Багануурын ордын нөөцийн шинэчилсэн тооцооны үр дүнгээс. Х.Баттөгс, Б.Эрдэнэцогт.....	138
Овоот хурлын хотгорын нүүрсжилт. М. Очирбат, Н. Болдбаяр, Н. Намсрай.....	145
Эртний уур амьсгалын өөрчлөлтийг Хөвсгөл нуурын хурдсын элементүүдээр тодорхойлох ICP-MS шинжилгээний арга зүй. Ц.Оюунчимэг	151
Гранитын морфологийн онцлог (2): Тайхар чулуу. Х.Уламбадрах, Б.Бат.....	159
Геологийн сургалтанд хээрийн дадлагын ач холбогдол, үүрэг. Д.Чулуун, О.Мөнхцэцэг, Д.Хишигсүрэн, Г.Баярмаа.....	169
Major ion chemistry of shallow groundwater in Khaliviin gol, Umnugovi province. Д. Altantungalag.....	171
Газар доорхи усны тэжээмжийг усны түвшний хэлбэлзлээр тооцсон дүн (Ундайн голын жишээн дээр). Д. Алтантунгалаг.....	178
Инженер- геологийн судалгаа, шинжилгээний өнөөгийн байдал, цаашдын зорилго. Т.Бээжинхүү, Д.Номин.....	185
Стратегийн болон боломжит стратегийн ордуудыг матрицын шинжилгээний аргаар үнэлсэн үнэлгээний дүн. Э.Эрдэнэчимэг, Н.Мөнхбилэг, З.Ганбаатар, Б.Асралт	189
Ашигт малтмал олборлох үйл ажиллагаанаас эвдэрсэн газрын үнэлгээ ба нөхөн сэргээх зардал тооцсон дүн (Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын жишээн дээр). Т.Билгүүнтөгс. Ө.Дэлгэрмаа.....	196
Өрмийн шаврын химийн найрлагын судалгаа. Д.Ундармаа, Р. Уламбаяр	201