

БАГШИЙН ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ:



Овог нэр: Очир Гэрэл
Салбар: Геологи, гидрогеологийн салбар
Албан тушаал: Геологийн шинжлэх ухааны төвийн захирал
Мэргэжил: Геологи, петрологи
Цол, зэрэг: Шинжлэх ухааны доктор, профессор
Судалгааны чиглэл Петрологи, геохими, хүдэржилт
Утасны дугаар: 976-99121226
И-мэйл хаяг: gerel@must.edu.mn

ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА:

ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ӨГҮҮЛЛЭГ: /Сүүлийн 5 жилийн хугацааны өгүүллээ бичнэ үү/

1. Susana Henriquez , Sarah Lambart , Gerel Ochir , Sarah Smart , Laura Elaine Webb , Peter C Lippert and Cari L Johnson 2021. Magmatism during the closure of the Mongol-Okhotsk Ocean: a tale of a sediment-rich collision. AGU Fall Meeting 2021
2. Gerel O. (2021) Geology and Metallogeny of Mongolia, In: Mineral Resources of Mongolia p.1-21. DOI: http://10.1007/978-981-15-5943-3_1
3. Gerel O., Batkhishig B, Munkhtsengel B. Altanzul B., Altankhuyag D. (2021) Copper deposits, In: Mineral Resources of Mongolia, p.25-73. DOI <http://10.1007/978-981-15-5943-3>
4. Gerel O. (2021) Rare Metals: Tin, Tungsten, Molybdenum, Lithium, Tantalum, and Niobium Deposits. In: Mineral Resources of Mongolia p.129-184. DOI: http://10.1007/978-981-15-5943-3_5
5. Gerel O., Majigsuren Yo. Munkhtsengel B. (2021). Rare Earth Mineral Deposits, In: Mineral Resources of Mongolia p. 185-210 <https://link.springer.com/chapter/10.1007>
6. Altanzul B. Gerel O. (2021). Platinum Group Elements Mineralization. In: Mineral Resources of Mongolia. DOI: http://10.1007/978-981-15-5943-3_10
7. Errami E., Gerel O. Peppoloni S. (2021). Achieve Gender Equality and Empower All Women and Girls. In: Geosciences and the Sustainable Development Goals. DOI: http://10.1007/978-3-030-38815-7_5
8. Гэрэл О. Изучение гранитоидного магматизма Монголии в рамках Советско-Монгольской геологической экспедиции 2021. Петрология и геодинамика геологических процессов. XIII Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных учёных, том I, 162-164
9. Антипин В.С. Одгэрэл Д. Гэрэл О., Перепелов А.Б. Куц Л.В., Шептякова Н.В. 2021 Петрогенетические и минералого – геохимические особенности редкометалльных литий – фтористых гранитов в разновозрастных ареалах магматизма Центральной Азии (Прибайкалье, Забайкалье, Монголия Петрология и геодинамика геологических процессов. XIII Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных учёных, том I, 36-39.
10. Gerel O. Teaching petrology at the Mongolian University of Science and Technology 2020. Петрология и геодинамика геологических процессов. XIII Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных учёных, том III, 265-267.
11. Gerel O., Odgerel D., Antipin V.S., Perepelov A.B 2021. Mesozoic rare metal magmatism of the Mongol-Okhotsk belt. XIII Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных учёных, том III, 267-269
12. Dostal J, Svojtka M, Gerel O and Corney R (2020) Early Jurassic Rare Metal Granitic Pluton of the Central Asian Orogenic Belt in North-Central Mongolia: Tungsten Mineralization, Geochronology, Petrogenesis and Tectonic Implications. Front. Earth Sci. 8:242. <https://doi.org/10.3389/feart.2020.00242>
13. Gerel O., B. Munkhtsengel, B. Batkhishig, A. Chimedtseren and A. Nomuulin 2020. Subduction Zones Geodynamics and Geochemistry of Porphyry Systems in Mongolia. Conference Proceedings, GeoBaikal Oct 2020, Volume 2020, p.1 - 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202052001>

14. Henriquez .S, CL Johnson, LE Webb, G Ochir, RG Perkes, Rea-Downing, G., Lippert, P. C. (2020) Using the volcano-magmatic record to constrain geodynamic evolution during the closure of the Mongol-Okhotsk Ocean in NE Mongolia. AGU Fall Meeting Abstracts 2020, T009-0012
<https://ui.adsabs.harvard.edu/#abs/2020AGUFMT009.0012H/a>
15. O. Gerel, B. Munkhsengel, A. Chhimedtseren, B. Batkhishig, B. Altanzul, B. Soyolmaa (2019). The Orkhon-Selenge volcanic-plutonic belt of the Mongol-Okhotsk Orogen: Petrology and new geochronological data. Abstract volume IGCP 662, p. 20-23
16. O. Javkhla, O. Gerel, B. Munkhsengel, B. Batkhishig. Geochemistry and Geochronology of Early Paleozoic Togtokhiinshil Complex, Lake Zone, Western Mongolia. Goldschmidt 2019. Abstarct
17. O. Gerel, N. Tungalag (2019). Geology and metallogeny of critical metals in Mongolia: an overview Khaigulchin 61, pp. 36-39
18. Жаргалан С. Гэрэл О., Жаргал Л. (2019). Монгол орны геологийн боловсрол: түүхэн замнал, өнөөгийн байдал ба ирээдүй. Хайгуулчин 61, х. 20-25
19. Gerel O., B. Munkhsengel (2019) Late Paleozoic-Early Mesozoic magmatism and geochemical evolution of the Mongol-Okhotsk Belt. The 21 Kherlen International Conference Proceeding, Shjazuang, p. 28 (2019-10-25-26)
20. Gerel O., Wang Tao, K. Schulmann (2019). Conference report IGCP 662 Second Workshop “Orogenic architecture and crustal growth from accretion to collision” and Field excursion “Gobi Altai accretionary orogen”, Mongolian Geoscientist. 49, pp. 58-62
21. Б. Мөнхцэнэл, О. Гэрэл, О. Төмөртогоо, Б. Батхишиг, А. Чимэдцэрэн, Б. Алтанзул, О.Жавхлан, Б. Ундармаа, Б. Соёлмаа 2019, Субдукцийн бүсийн геологи, магматизм,хүдэржилтйн судалгаа, хэтийн төлөв төслийн (2016-2018) үр дүн. Хайгуулчин 61, х.100-102
22. Одгэрэл Д., Гэрэл О., Батсүх Н. (2019). Монгол орны мезозойн гранитоид магматизмын 1:1 000 000 масштабын зураг. Хайгуулчин 61, х. 68-71
23. P. Hanžl, O. Lexa and K. Schulmann, C. Aguilar Gil, A. Broussolle, P. Budil, D. Buriánek, A. Chimedtseren, O. Gerel, V. Janoušek, O. Javkhlan, Y. Jiang, J. Lehmann, Ts. Narantsetseg, D. Otgonbaatar, V. Peřestý, D. Sanchir, I. Soejono, P. Štípská, T. Sukhbaatar 2019 Field Guide Gobi-Altai Accretionary Orogeny, IGCP 662. MUST Printing, Ulaanbaatar, 81 p.
24. Perepelov A.B., Antipin V.S., Gerel O., Odgerel D., Tsyukova S.S., Bat-Ulzii D., Scherbakov Yu.D., Kousch L.V., Enhbat D.-E., Zoolbo T., Puzankov M.Yu T. (2019). The main results of joint petrological and geochemical studies of the granite and volcanic complexes of Mongolia over the past decade (Vinogradov Institute of Geochemistry SB RAS, Institute of Geology and Mineral Resources MAS, Mongolian University of Science and Technology). Khaigulchin 61, 30-33
25. Гэрэл О. Мөнхцэнгэл Б.” Аккрецаас коллизи хүртэлх орогены тогтоц ба царцдасын хөгжил” IGCP 662 төслөөр зохион байгуулсан” Говь-Алтайн аккрецийн ороген” сэдэвт хоёрдугаар хурал ба хээрийн экскурсийн талаар мэдээлэл. Хайгуудчн 2019, 61, х. 231- 234
26. O. Gerel, B. Munkhsengel, B. Batkhishig, B. Undarmaa, G. Ariuntsetseg & A. Chimedtseren. (2018) Geochemistry and Geochronology of Igneous Rocks in the Erdenet Cu-Mo Porphyry Deposit Area, North Mongolia. Goldschmidt 2018
27. Gerel O., Dostal J. 2017. Evolution of Early Mesozoic granitoid magmatism in the Mongolian part of the Central Asian Orogenic Belt: Evidence from the North Gobi rift zone (north-central Mongolia) Mongolian Geoscientist 45, P. 102-108
28. Majigusuren Yo., O. Gerel, K. Naemura. 2017. Garnet and pyroxene megacrysts in Cenozoic alkali basalts from Shavaryn tsaram and Togo Uul areas, Hangay dome, Central Mongolia. Mongolian Geoscientist 45 P. 49-55.
29. Gerel O., Chuluun D., Munkhsengel B., Rapatskaya L. Gan-Ochir J. 2017. Kherlen International Geological expedition: the first long-term innovation project. Mongolian Geoscientist 45, P. 8-13.

30. Рихванов Л. П., Оюунболор Г., Гэрэл О., Бат-Өлзий Д., Оюунбат С. 2017. Стратегические минеральные ресурсы Монголии. *Mongolian Geoscientist* 45 p. 293-299.
31. Gerel O. Majigsuren Yo. 2017. Environmental and geoethical problems in mining area. *Mongolian Geoscientist* 45, p.232-236.
32. Ariuntsetseg G., Chimedtseren A, Munkhsengel B., Gerel O.2017. Petrography, geochemistry and geochronology of Delgerkhaan area, Central Mongolia. *Mongolian Geoscientist* 45, P. 136-143.
33. Гэрэл О., Төмөртоогоо О., Ариунбилэг С., Бат-Өлзий Д. 2017. “Геохимийн хөгжилд орчин үеийн чиглэлүүд” ЭШ хурлын тайлан. Монголын Геосудлаач. 46., х. 137-139.
34. Эрдэнэчимэг Д., Гэрэл О., Энхбаяр Б. 2017. Монгол Алтайн мегабүсийн гранитоидын нас Ages of granitoids in the Mongolian Altai megabelt (Ховд, Алтай бүрдлүүд) Хайгуулчин 57 х.74-79. .
35. Оюунбат С. Гэрэл О. 2017. Баруун Монголын Нуурын бүсийн Улаан Дэл Zr-Nb-REE илрэлийн геологи ба хүдэржилт. Хайгуулчин. 57. х. 136-142.
36. Гэрэл О., Мөнхцэнгэл Б. Gerel O. 2017. Геохимийн мэдээлэл боловсруулах. Инженерын лавлах. ШУТИС хэвэлэйн газар. х.510-574.
37. Gornova M.A., Enkhbat D., Belyaev V.A., Gerel O., Javkhlan O. 2017. Petrography and mineralogy of retrograde metaperidotites from Alag khadny accretionary wedge (SW Mongolia): fluid modification in suprasubduction zone. *Geodynamics and Tectonophysics* 8(3), 465-469. doi 10. 5800/GT 2017-8-3-0263
38. Ochir Gerel. 2017. Geochemical type of granitoids, ore mineralization and origin of silicic magma. *Modern trends in geochemistry. Irkutsk* 18-23 Sept. 2017. p. 100-101.
39. Gerel O., B. Batkhishig, B, Munkhsengel. Late Paleozoic and Mesozoic granitoids of North Gobi rift, Central Mongolia. Intern. Conf. on mineral resources and analytical techniques 23 November, 2017. Ulaanbaatar. P. 18-20.
40. Гэрэл О., Батхишиг М., Мөнхцэнгэл Б., Жавхлан О. 2017. Мандалговь бүрдлийн геохими ба гехронологи. Монголын геосудлаач. 46, х. 26-35.
41. Энх-Амгалан , Гэрэл О., Мөнхцэнгэл Б., Мажигсүрэн Ё. 2017. Өмнөд Монголын рифтын бүсийн ГХЭ-ийн ордуудаар хийсэн хээрийн экскурси. ЭШ хурлын тайлан. Хайгуулчин 58, х. 148-133.
42. Antipin V., O. Gerel, A. Perepelov, D. Odgerel , Ts. Zolboo. 2016. Late Paleozoic and Early Mesozoic rare metal granites in Mongolia and Baikal region: comparative geochemistry, magma sources and related mineralization. *Journal of Geosciences* 61(2016) p. 105-125.
43. Schulmann K., Gerel O., Xiao V.J. 2016. Foreword to the special volume “Magmatic evolution of Mongolian part of the Central Asian Orogenic Belt and its geodynamic significance”. *Journal of Geosciences* 61(2016) p.1-4

ҮЙЛДВЭРЛЭЛД НЭВТРҮҮЛСЭН ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БОЛОН ТӨСЛИЙН

АЖЛУУД: /Сүүлийн 5 жилийн хугацааны бүтээлээ бичнэ үү /

1. Гэрэл О., Жавхлан О., Батхишиг Б., Мөнхцэнгэл Б. Баруун Өмнөд Монголын субдукцийн бүсийн геохимийн геодинамик -РФФИ Монгол-Оросын хамтарсан төсөл (2017-2018), 42 х.
2. Б.Мөнхцэнгэл, А.Чимэдцэрэн, О.Жавхлан, Б.Батхишиг, Б.Алтанзул, Б.Соёлмаа, Ө.Бүрэнжаргал, Б.Ундармаа, Г.Ариунцэцэг, Б.Манзшир, Ж.Мөнх. Зөвлөхүүд: О.Гэрэл, О.Төмөртоогоо Субдукцын бүсийн геологи, магматизм, хүдэржилтийн судалгаа, хэтийн төлөв. (Эрдэнэ, Нуурын бүс, Өмнөд Монголын Мандах Манлай, Баруун өмнөд Монголын Эдрэн-Суман хад). 2018. УУХҮЯ-ны захиалгаар БСШУСЯ, ШУТС-ийн санхүүжилттэй, Шинжлэх ухаан технологийн төслийн тайлан (2016-2018). ShUTT_012/2015. 450 х
3. Б.Мөнхцэнгэл, Чимэдцэрэн А., Алтанзул Б., Батхишиг Б., Гэндэнжамц Б., Жаргал Л., Гэрэл О. Дүүргийн геотектоник ба стратиграфи, насны судалгаа төслийн тайлан. 2020 ЭҮХХК/201905113 төслийн тайлан

НОМ, СУРАХ БИЧИГ, ГАРЫН АВЛАГА.

1. Mineral Resources of Mongolia (2021). (eds. O.Gerel, F. Pirajno, B. Batkhishig, J. Dostal. Springer, 461 p; DOI: <http://10.1007/978-981-15-5943-3>

2. Гэрэл О.(ред). Онолын геохими (2020) Орчуулсан Ц. Оюунчимэг. Соёмбо принтинг ХХК 234 х.
3. Гэрэл О., Ж.Лхамсүрэн, Г.Ухнаа, Д.Лхагвадорж, Д.Чулуун, Д.Бат-Өлзий, Б.Мөнхцэнгэл, С.Хишигсүрэн, Г.Сэрсмаа, С.Оюунгэрэл, С.Жаргалан, Б.Батхишиг, Д.Алтанзул, О.Мөнхцэцэг, Ж.Ундаръяа, П.Нарантуяа, Д.Алтанхуяг, Ө.Бүрэнжаргал, О.Жавхлан, Б.Энхжаргал, Б.Ундармаа. Инженерийн лавлах-17 (Сурах бичиг). 2018 он. В5/48х.х
ISBN 978-99978-0-020-6
4. О. Гэрэл (ерөнхий редактор). Уул уурхайн технологи, эдийн засаг, экологи цуврал бүтээлийн “Геологи, ашигт малтмалын эрэл хайгуул” 8-р боть (2020 оны 1-р сарын 16-нд А-08 дугаар тушаалаар зохиогчийн эрх авсан, дугаар 11280)
5. Монголын геологи ба ашигт малтмал. Интүрүзив чулуулаг 2010 (Ред О.Гэрэл). Улаанбаатар. “Соёмбо принтинг” хэвл. газар. Боть III. 438 х.
6. Монголын геологи ба ашигт малтмал. Интүрүзив чулуулаг 2-р хэвлэл. 2012. (Ред. О. Гэрэл). Улаанбаатар. “Соёмбо принтинг” хэвл. газар. Боть III. 445 х.
7. Гэрэл О. Монгол орны магматизм хүдэржилт 2004. Манай эрдэмтэд 9, ШУТИС-ийн хэвлэлийн газар, Улаанбаатар. 427 х.
8. Гэрэл О. Монгол орны магматизм, хүдэржилтийн судалгаа. 2016. Манай эрдэмтэд 9-1, ШУТИС-ийн хэвлэлийн газар. Улаанбаатар. 596 х.
9. Gerel O. Munkhsengel B. 2010. English for the students of Geology. 117p.
10. Монголын эмэгтэйчүүд геологийн шинжлэх ухаанд (Ред О. Гэрэл, Б. Мөнхцэнгэл). 2009. “Мөнхийн Үсэг Групп” Улаанбаатар, 293 х.
11. Балжинням В., Гэрэл О. 1981. Кристаллаг чулуулгийн структур, текстур. 120 х.