

	ОВОГ НЭР:	Т.БЯМБАСҮРЭН
	САЛБАР:	Геологи, гидрогеологийн салбар
	АЛБАН ТУШААЛ:	Багш
	МЭРГЭЖИЛ:	Геофизик
	ЦОЛ, ЗЭРЭГ:	Доктор
	СУДАЛГААНЫ ЧИГЛЭЛ:	Цахилгаан хайгуулын арга, геофизикийн боловсруулалт
	УТАСНЫ ДУГААР:	976-99008524
	И-МЭЙЛ ХАЯГ:	byamba0324@must.edu.mn
ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА:		
ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ӨГҮҮЛЛЭГ: /Сүүлийн 5 жилийн хугацааны өгүүллээ бичнэ үү/		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Byambasuren Turtogtokh., Endre Turai, Mihály Dobróka., Geophysical prospecting in Mongolia over the Yamaat gold deposit. Proceedings of PhD Students Conference, ISBN 978-963-358-196-4, Peer-reviewed English language domestic paper, pp. 20-29. 2018. 2. Byambasuren Turtogtoh, Turai Endre, A geofizikai módszerek alkalmazásának az eredményei egy Mongolian aranykutatásban, Műszaki Tudomány az Észak-Kelet Magyarországi Régióban 2018 Konferencia Előadásai. ISBN 978-963-7064-38-8, konferencia előadás, pp.416-419. Debrecen 2019. 3. Byambasuren Turtogtoh, Turai Endre., On the solution of the TAU-transformation using Monte Carlo method – an application for field measured pole-dipole TDIP dataset measured in Mongolia. Geoscience and Engineering journal (accepted). 4. Byambasuren Turtogtokh., The solution of the TAU-transformation using series expansion inversion method with application to a Mongolian field measured TDIP dataset, Geoscience and Engineering journal (accepted). 5. Byambasuren Turtogtokh., Geoelectrical method development for exploration of natural resources 104 p. Miskolci Egyetem. Műszaki Földtudományi Kar. Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola, Turai Endre Dobróka Mihály Dissertation submission year: 2020, Accepted: 2021 Published/defended: 2021. 6. Turai Endre, Turtogtokh Byambasuren, Dobróka Mihály, Baracza Mátyás Krisztián. Newer results of Monte Carlo inversion of IP data in water base protection and ore exploration. ACTA GEODAEtica ET GEOPHYSICA 56 pp. 1-13. , 13 p. (2021). 		
ҮЙЛДВЭРЛЭЛД НЭВТРҮҮЛСЭН ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БОЛОН ТӨСЛИЙН АЖЛУУД: /Сүүлийн 5 жилийн хугацааны бүтээлээ бичнэ үү /		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2018-2019. Geophysicist, Petrophysical survey, Erdenet Mining, project of Mongolian University of Science and Technology, Mongolia, Supervisor: Dr. Ariunjargal. 2. 2021-now, researcher, GINOP-2.315-2016-00010 “Development of enhanced engineering methods with the aim at utilization of subterranean energy resources” project in the framework of the Széchenyi 2020 Plan, funded by the European Union, co-financed by the European Structural and Investment Funds. 		

Т. БЯМБАСҮРЭНГИЙН СУРГАЛТ, СУДАЛГАА, ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ДЭЛГЭРЭНГҮЙ
ТАНИЛЦУУЛГА

1. Эрдмийн зэрэг хамгаалсан сэдэв буюу нэг сэдэвт бүтээл

Овог нэр	Бүтээлийн сэдэв	Хамгаалсан он	Хамгаалсан улс
ТӨРТОГТОХ БЯМБАСҮРЭН	GEOELECTRICAL METHOD DEVELOPMENT FOR EXPOLATION OF NATURAL RESOURCES	2021.06.23	Унгар улс

2. Ном сурах бичиг, гарын авлага

Зохиогч	Ном сурах бичиг, гарын авлага	Туурвисан он
П.Дугараа, Т.Бямбасүрэн	Усны судалгаанд хэрэглэгдэх геофизикийн арга “Гарын авлага” DDC622.15.О-634	2011
Д.Лхагвадорж, Х.Оюунбилэг, Т. Бямбасүрэн	Цахилгаан хайгуулын лабораторийн ажлын удирдамж “Гарын авлага” DDC551. Б-983	2013

3. Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл, илтгэл

№	Зохиогч	Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл, илтгэл	Сэтгүүл, эмхэтгэлийн нэр	Огноо
Өгүүлэл				
1	Т. Бямбасүрэн	Гидрогеологийн судалгаанд геофизикийн өгөгдлийн статистик боловсруулалт	“Геологи судлал” сэтгүүл, №20, 148-152х	2011
2	П.Дугараа, Д.Лхагвадорж, Х.Оюунбилэг, Т.Бямбасүрэн	ШУТИС-д Геофизикийн мэргэжлийн боловсон хүчин бэлтгэх асуудалд	“Геологи” сэтгүүл УБ, №22. 34-39 х	2010
3	П.Дугараа, С.Мөнхбаатар, Т.Бямбасүрэн	Монгол орны мезокайнозойн хотгоруудын дотоод бүтцийг судлах асуудалд	“Хайгуулчин” сэтгүүл УБ, №2. 25-29 х	2011
4	Д.Лхагвадорж, Х.Оюунбилэг, Т. Бямбасүрэн	"Монгол орны бэлчээрийн малын усан хангамжид газар доорх усны геофизикийн хайгуулыг хэрэглэх шалгуур"	Геологи-27, 104-110х,	2013
5	N.Arvisbaatar, Kh.Tseedulam, Т.Буямбасүрэн	Geophysical exploration of iron ore deposit western Mongolia	Australia (accepted)	2014
6	Х.Оюунбилэг, Ё.Мажигсүрэн, Т.Бямбасүрэн	"Бүх оросын өсвөрийн геологичдын олимпиад ба монголын хүүхдүүд"	Mongolia mineral exploration roundup	2015
7	Т. Бямбасүрэн, Х.Оюунбилэг	"Fuzzy c mean cluster analysis"-ийг чулуулгийн физик шинж чанарын боловсруулалтанд ашиглах. (Эрдэнэтийн овоо ордын жишээн дээр)	Эрдэнэт-40 ШУТИС эмхэтгэл	2017
8	Byambasuren Turtogtokh., Endre Turai, Mihály Dobróka	Geophysical prospecting in Mongolia over the Yamaat gold deposit.	ISBN 978-963-358-196-4, Peer-reviewed English language domestic paper, 20-29.	2018
9	Byambasuren Turtogtoh, Turai Endre	A geofizikai módszerek alkalmazásának az eredményei egy Mongolian aranykutatásban.	ISBN 978-963-7064-38-8, konferencia előadás, pp.416-419. Debrecen	2019
10	Byambasuren Turtogtoh, Endre Turai, Mihály Dobróka.,	Application of the fuzzy c-mean cluster analysis over the Yamaat gold deposit in Mongolia. Geomates 2019 International Congress on Geomathematics in Earth & Environmental Sciences	ISBN978-963-7068-11-9 English language international conference abstract, pp. 48	2019
11	Byambasuren Turtogtokh	The gold exploration over the Yamaat area in Mongolia using field measured vertical electrical sounding and petrophysical measurements. The 50 th Meeting of Young Geoscientists	Abstract book, English language international conference abstract, pp. 33	2019

12	Byambasuren Turtogtoh, Endre Turai, Mihály Dobróka	Application of the TAU transformation over the pole dipole IP data in the gold deposit, Near Surface Geoscience 20, EAGE annual conference online	International conference extended abstract (accepted).	2020
13	Byambasuren Turtogtoh, Turai Endre.,	On the solution of the TAU-transformation using Monte Carlo method – an application for field measured pole-dipole TDIP dataset measured in Mongolia.	Geoscience and Engineering journal (accepted)	2021
14	Byambasuren Turtogtoh.	The solution of the TAU-transformation using series expansion inversion method with application to a Mongolian field measured TDIP dataset,	Engineering journal (accepted)	2021
15	Turai, E., Turtogtokh, B., Dobróka, M. et al.	Newer results of Monte Carlo inversion of IP data in water base protection and ore exploration.	Acta Geod Geophys In Nature Springer	2021
Илтгэл				
1	T.Byambasuren, G.Sarantuya	Hydrogeological and Geophysical analysis with DEM generation	IIRS, CSSTEAP, Dehradun, India	2011
2	T.Byambasuren, P.Dugaraa	Structural and tectonic settings of Mesozoic depressions of Mongolia based on geology-geophysical data.	“Geological structures and metallogeny of the northern-central-eastern Asia - 3D” conference. UB, Mongolia	2011
3	Т.Бямбасүрэн	Цахилгаан хайгуулын хэмжилтийн үр дүнг 3D хэлбэрээр илэрхийлэх	“Залуу судлаач” ЭШ-ний хурал. 11/2011	2011
4	Т.Бямбасүрэн	WOMEN'S STATUS IN GEOPHYSICAL SOCIETIES (Based on the survey results using digital technology),	Эмэгтэй манлайлагчдийн ЭШ-ий бага хурал	2014
5	Т.Бямбасүрэн, П.Дугараа	Баян-Улаан массивын гүний тогтоц грави хайгуулын ажлын үр дүн	МУ-ын анхны геологич геологи-эрдэс судлалын ШУ-ны доктор Ж. Дүгэрсүрэн нэрэмжит “Залуу судлаач-2016”	2016
6	Byambasuren Tutogtokh	The gold exploration over the Yamaat area in Mongolia using field measured vertical electrical sounding and petrophysical measurements. The 50 th Meeting of Young Geoscientists, conference presentation,	Ráckeve, Hungary	March 29-30, 2019
7	Byambasuren Tutogtokh	Application of the fuzzy c-mean cluster analysis over the Yamaat gold deposit in Mongolia. Geomates 2019 International Congress on Geomathematics in Earth & Environmental Sciences. conference presentation,	Pécs, Hungary	May 16-18, 2019.
8	Byambasuren Tutogtokh	Application of the TAU transformation over the pole dipole IP data in the gold deposit, Near Surface Geoscience 20, EAGE annual conference online, conference presentation,	Online in EAGE. Awarded the PACE GRANT of the EAGE	December 8-11, 2020.
9	Byambasuren Tutogtokh	International Geophysical prospecting in Mongolia over the Yamaat gold deposit. Doktoranduszok Fóruma, conference	Miskolc, Hungary	November 22, 2018

10	Byambasuren Tutogtokh	Results of the application of geophysical methods is a Mongolian gold exploration. Műszaki Tudomány az Észak-Kelet Magyarországi Régióban 2018	Miskolc, Hungary	May 29, 2019
11	Byambasuren Tutogtokh	The application of geophysical method's in gold exploration, Mongolia, Presentation day of young scientist, Geophysical Society and EAGE Miskolc Student Chapter	Miskolc, Hungary	May 29, 2019.
12	Byambasuren Tutogtokh	Well-determined and overdetermined inversion solution of the TAU-transformation and its application for TDIP datasets measured in Mongolia. Inverziós Ankét online, University of Miskolc, <i>conferece persentation</i> ,	Online	November 2-3, 2020.
13	Byambasuren Tutogtokh	Monte Carlo solution of the TAU-transformation and its application for a field measured pole-dipole TDIP dataset. Inverziós Ankét online, University of Miskolc, <i>conferece persentation</i> ,	Online	November 2-3, 2020.
14	Byambasuren Tutogtokh	On the solution of the TAU-transformation using Monte Carlo method – an application for a field measured pole-dipole TDIP dataset measured in Mongolia, PhD Student Forum online, Faculty of Earth Science, University of Miskolc	Online	November 19, 2020
15	Byambasuren Tutogtokh	The solution of the TAU-transformation using linearized GLSQ inversion method with application for a field measured TDIP dataset, PhD Student Forum online, Dep of Earth Science, University of Miskolc	Online	November 19, 2020.

4. Редакторлосон, орчуулсан бүтээл

№	Зохиогч	Бүтээлийн нэр	Огноо
1	Д. Лхагвадорж	"Сейсмохайгуул" лабораторийн дасгалууд	2012
2	Д. Лхагвадорж	Сейсмохайгуулын онолын үндэс (Боть I), DDC551, Л-874. ISBN-978-99962-63-29-3	2012
3	Д. Лхагвадорж	Сейсмохайгуулын аргууд (Боть II) DD662, 12, Л-872. ISBN-978-99962-63-41-5	2013
4	Х.Оюунбилэг, Б.Чулуунбаатар	Цооногийн геофизик	2014
5	П.Дугараа, Х.Цээдулам	Геофизикийн өгөгдөлд боловсруулалт тайлалт хийх дасгалууд, DDC550, D-625. ISBN-978-99973-815-3-8	2014
6	Г.Сарантуяа	"IDRISI" программын гарын авлага,	2014