

## **Khishigjargal Shatar, M.S**

Training master of School of Technology in Darkhan-Uul aimag,

Mongolian University of Science and Technology

Tel: 976-99811331; E-mail: [hishigee@stda.edu.mn](mailto:hishigee@stda.edu.mn)

URL: [http://stda.edu.mn/?page\\_id=2928](http://stda.edu.mn/?page_id=2928)

### **1. Education**

- 2002 B.S Mongol Mongolian University of Science and Technology, Darkhan-Uul aimag
- 2004 M.S Mongol Mongolian University of Science and Technology, Darkhan-Uul aimag
- 2020 B.S Mongol Mongolian University of Science and Technology, Darkhan-Uul aimag

### **2. Professional appointments**

- 2003-2004 UB. "Kyokushuuzan Development Foundation" "Huji Gal Construction" LLC  
Materials Engineer
- 2005-2006 Erdenet-Bulgan-Unt road project "Combined Group Co" LLC Laboratory engineer
- 2006-2007 Primary and secondary education support project "Kanto Construction" LLC  
Technological engineer
- 2008 – 02 Part-time teacher at DaTS, MUST
- 2008 - Training master at DaTS, MUST

### **3. Research interests**

Advanced technology of building materials; Geotechnics;

### **4. Research projects**

1. Production of concrete supports for 0.4 kW poles: contract work report of ESH "DSCTS" JSC. – Darkhan-Uul, 2009.
2. Development of technology for the production of reinforced load-bearing structures by choosing the composition of C45-C50 class sand concrete: (2009-2010) Construction Technologist Engineer, Ph.D. Ch. Dendevdorj has a leader
3. Technological research of high-strength sand concrete stretchers: Project report. - Darkhan-Uul, 2010.
4. Research on the technology of production of reinforced concrete using raw materials of the motherland: Basic research project of the Ministry of Education, Culture, Science and Technology, Ministry of Education, Science and Technology No. 2019/041, 2019-2022.
5. Report on the contract work of ESH with "Erdened Udyab" SPC on the topic "Research on the use of reinforced concrete poles for 35 kW power transmission lines", Darkhan-Uul., 2022.
6. Darkhan-Mountain Province Environmental and Waste Management Project No. JIIC/2022-24
7. Contractual work for the modernization of the Khotoly lime factory: Project report. - Darkhan., 2023.
- 8.

### **5. Publications**

1. "Study of feasibility of testing the strength of concrete specimens with a hammer" N. Orgilsaikhan Sh. Khishigjargal, Compilation of the work of the Faculty and Student Association. - Blacksmith., 2018. No. 13/240
2. Micro-Analysis on Internal Structure Of Stabilized Soil /Batbaatar Tsegmid, Oyunbileg Dashdondog, Bolortuya Sengeragchaa, Khishigjargal Shatar // Khureltogoot-2020: International Journal of Technology and Innovation.- 2020.- X.95-98
3. "Study of properties of high-performance concrete" J. Amsgalan, D. Oyunbileg, Sh. Khishigjargal. Compilation of the works of IDMSK teachers and students. - Blacksmith., 2022. - P16-23

4. "Study of the possibility of using waste glass as a fine aggregate in concrete" Sh. Khishigjargal, S. Uuganbayar Eco-City Green Building ESHOPBHE, 2022.10
5. Academic conference on "TECHNOLOGY-2022", Sh. Khishigjargal 12.2022

Овог, нэр: ШАТАР ХИШИГЖАРГАЛ  
 Албан тушаал: Сургалтын мастер  
 Цол, зэрэг: Магистр  
 Мэргэжил: Барилгын материалын үйлдвэрийн технологи, Барилгын инженер  
 Боловсрол: 2002 онд ШУТИС, ДаТС Барилгын материалын үйлдвэрийн технологи  
 2004 онд ШУТИС, ДаТС Техникийн ухааны магистр  
 2020 онд ШУТИС, ДаТС Иргэнийн ба үйлдвэрийн барилга  
 Судалгааны чиглэл: Барилгын материалын дэвшилтэт технологи, Геотехник  
 И-мэйл: hishigee@stda.edu.mn  
 Бүтээлийн жагсаалт:

### **Төсөл гэрээт ажил**

1. 0,4 кВт –ын шонгийн бетон тулгуур үйлдвэрлэх: ЭШ-ний гэрээт ажлын тайлан “ДСЦТС” ХК. – Дархан-Уул, 2009.
2. C45-C50 ангийн элсэн бетоны найрлага сонгож хүчитгэсэн арматуртай даацын бүтээц үйлдвэрлэх технологи боловсруулах: (2009-2010) ШУТИС Дархан-Уул аймаг дахь Технологийн сургуулийн Барилгын инженерийн профессорын багийн ахлагч Барилгын технологич инженер док.Ph. Ч.Дэндэвдорж удирдагчтай
3. Өндөр бат бэхтэй элсэн бетон дамнуруу хийх технологийн судалгаа: Төслийн тайлан.- Дархан-Уул, 2010.
4. Эх орны түүхий эд ашиглан өндөр үзүүлэлттэй бетон гарган авах технологийн судалгаа: БШУЯ ШУТСан суурь судалгааны төсөл ШУСС2019/041, 2019-2022он
5. “35 кВт -ын цахилгаан дамжуулах шугамын төмөрбетон шонгийн ашиглалтын судалгаа” сэдэвт “Эрдэнэд үйлдвэр” ТӨХК-тай хийсэн ЭШ- ний гэрээт ажлын тайлан Дархан -Уул., 2022.
6. Дархан-Уул аймгийн Байгаль орчин хог хаягдлын асуудлын хүрээнд ногоон бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх технологи хөгжүүлэх төсөл №ОНХС/2022-24
7. Хөтөлийн шохойн үйлдвэрийн шинэчлэн сайжруулах гэрээт ажил: Төслийн тайлан.- Дархан., 2023.
8. “Ойлтын алхаар бетон сорьцын бат бэхийг турших боломжийн судалгаа” Н.Оргилсайхан Ш.Хишигжаргал, Багш оюутны ЭШ – ний бүтээлийн эмхэтгэл. –Дархан., 2018. №13/240
9. Micro-Analysis on Internal Structure Of Stabilized Soil /Batbaatar Tsegmid, Oyunbileg Dashdondog, Bolortuya Sengeragchaa, Khishigjargal Shatar // Khureltogoot-2020: International Journal of Technology and Innovation.- 2020.- X.95-98
10. “Өндөр үзүүлэлттэй бетоны шинж чанарын судалгаа” Ж.Амсгалан, Д.Оюунбилэг, Ш.Хишигжаргал. ИДМСК Багш оюутны ЭШ – ний бүтээлийн эмхэтгэл. –Дархан., 2022. – X16–23
11. “Хаягдал шилийг бетонд нарийн дүүргэгчээр ашиглах боломжийн судалгаа” Ш.Хишигжаргал, С.Ууганбаяр Эко-Хот ногоон байгууламж ЭШОПБХЭ, 2022.10
12. “ТЕХНОЛОГИ-2022” сэдэвт эрдэм шинжилгээний хурал, Ш.Хишигжаргал 2022.12

1. Ж.Амгалан, Ч.Дэндэвдорж, С.Цэвэл. Дархан ДЦС-н хаягдал үнсээр автоклавын бус хөнгөн бетон үйлдвэрлэх технологийн судалгаа 1<sup>st</sup> ANNUAL MONGOLIAN CONCRETE CONFERENCE FRIDAY 17 MAY 2002.,-0.3.х.х
2. Ч.Дэндэвдорж, Ж. Амгалан, С.Цэвэл. *Lightweight non-autoclaved concrete from the ash waste-product of Darhan power station*. 1<sup>st</sup> Annual Mongolian concrete conference, Ulaanbaatar, 2002., -0.7 х.х