

Oyunbileg Dashdondog, Ph.D.

Professor of School of Technology in Darkhan-Uul,
Mongolian University of Science and Technology
Tel: 976-99085972; E-mail: oyunbileg@stda.edu.mn
URL: http://stda.edu.mn/?page_id=2928

1. Education

- 1994 B.S Mongolian University of Education, Ulaanbaatar
1998 M.S. Mongolian University of Science and Technology, Ulaanbaatar
2006 Ph.D Mongolian University of Science and Technology, Ulaanbaatar

2. Professional appointments

- 1996 – 2004 Teacher at DaTS, MUST
2004 – 2006 Senior teacher at DaTS, MUST
2006 – 2013 Scientific secretary at DaTS, MUST
2013 – 2021 Associate professor
2021 - Professor

3. Research interests

Concrete study; Portland cement technology;

4. Research projects

1. UNESCO Mongolia ‘‘Sustainable Management of Irrigated Agriculture’’ Report: research contract work.- Darkhan., 2010
2. Study on the technology of making high-strength sand concrete dam: Project report. - Darkhan., 2010.
3. Feasibility study of chemical strengthening of the silty sandy soil of Darkhan city: Research project report. - Darkhan., 2012
4. Research on the technology of extracting high performance portland cement using local raw materials: core program of the Ministry of Education and Culture – national research work report – 2013
5. ‘‘Darkhan Wastewater Management Improvement Project MON3244/3245’’, 2014-2018
6. Research on the technology of obtaining high performance concrete using local: Basic research project of the Ministry of Education, Culture, Science and Technology Project 2019/041, 2019-2022
7. Feasibility study of technological lime production using rotary kiln: "Cement Lime" 2023 contract work AGG/23/04
8. Technological consulting project ‘‘ Study on the lime production using rotary kiln with capacity 100kton/year: "Cement Lime" 2023 contract work AGG/23/02
9. Technical and economic basis of technological lime production using rotary kiln. Contract Work BULJIH MINING CO.LTD

PUBLICATIONS

- I. International Conference Proceedings (peer-reviewed papers)**
Other International Conference Proceedings

1. Polyethylene/clay nanocomposites / Oyunbileg.D., Batbaatar Ts., Musa Sowe, // International forum on strategy technology, proceedings. -Ulsan, Korea.,2010. –P.254-260
2. Effect of intercalation with clay nanocomposite of the surface properties of PVC/ Oyunbileg.D., Batbaatar Ts., // ICCE-205: scientific proceedings: - Beijing, China., 2011 6-P 205-211
3. Morphology and Mechanical Properties of Maleated Polyethylene /Clay Nano composites/ Oyunbileg.D., Batbaatar Ts., // International forum on strategy technology, proceedings. -UB., 2013. –P. 143-148
4. Self-healing characteristics of beams in third point loading /Oyunbileg.D., M.R.Hansen., // International forum on strategy technology, proceedings.-UB., 2013. –P. 144-151
5. Morphology and performance of silane functionalized organoclay in Polypropylene matrix / Oyunbileg.D., Batbaatar Ts., // International forum on strategy technology, proceedings.-Tomsk, Russia.,2012. –P. 214-216
6. Structure Formation of Expanded Clay Pellets at the Lower Temperature /M.Atartsetseg, J.Amgalan, D.Oyunbileg // 11th IFOST 16 ISBN 978-5-7782-2919-8.P 36-40
7. Properties of Geopolymer Concrete Based on Fly Ash / D.Oyunbileg, Ts.Batbaatar // 11th IFOST 16, ISBN 978-5-7782-2917-4 (Part 1) page 99-102
8. Study on the possibility to use waste glass in /Oyunbileg Dashdondog, Batbaatar Tsegmid// Bulletin of Institute of chemistry. December 2022 DOI: 10.5564/bicct.v10i10.2600
9. Evaluation of thermal and freeze-thaw resistances of the concretes with the silica fume addition at different water-cement ratio/ Dashdondog Oyunbileg, Jamsran Amgalan, Tsegmid Batbaatar, Jadambaa Temuujin// Case in studies Construction Materials. October 2023. DOI: [10.1016/j.cscm.2023.e02633](https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02633)

II. Textbook and handbook

1. Чанарын анализийн лаборатори ажлын удирдамж /Д.Оюунбилэг, Д.Амарбаяр; Ред. П.Эрдэнэбат.-Дархан., 1999.-72х
2. Тооны анализийн лаборатори ажлын удирдамж /Д.Оюунбилэг, Д.Амарбаяр; Ред. П.Эрдэнэбат.-Дархан., 1999.-92х
3. Органик химийн бодлого дасгалын эмхэтгэл/ П.Эрдэнэбат, Д.Оюунбилэг, М.Сонор; .- Дархан., 2001.-192х
4. Аналитик химийн гарын авлага / Д.Оюунбилэг, Ц.Батбаатар; Ред. П.Эрдэнэбат.- Дархан.,2008.-82х
5. Усны шинжилгээний аргууд / Д.Хорголхүү, Д.Оюунбилэг; Ред. Ц.Батбаатар.- Дархан.:Мөнхийн үсэг ХК.,2009.-132х
6. Физик коллоид химийн хичээлийн лаборатори ажлын удирдамж / Д.Оюунбилэг, Ц.Батбаатар; Дархан.: Мөнхийн үсэг ХК.,2009.-132х
7. Аналитик химийн гарын авлага /Д.Оюунбилэг, Ц.Батбаатар; Дархан.: Мөнхийн үсэг ХК.,2009.-152х
8. Ерөнхий химийн хичээлийн лаборатори ажлын удирдамж /Ц.Батбаатар, Д.Оюунбилэг, Ц.Булган ба бусад , Ред Д.Эрдэнэбат.-Дархан, Мөнхийн үсэг ХК, 2010.-134х
9. English for building materials /Ред М.Р Hansen.- Дархан.: Номын дээж ХХК 2011 он. 110 х.х
10. Физик хими /Ц.Батбаатар, Д.Оюунбилэг; Ред. Р.Санжаасүрэн.-Дархан.: ISBN Номын дээж ХХК., 2014.-257х –
11. Цементийн хими /Д.Оюунбилэг; Ред. Ц.Батбаатар Дархан.: Мөнхийн үсэг
12. Барилгын материал /Ж.Амгалан; Д.Оюунбилэг/ УБ.:ШУТИС ХЭВЛЭХ ҮЙЛДВЭР ISBN 2024, 31.6 хх

III. Research paper

1. Дарханы Төмөрлөгийн үйлдвэрийн хаягдал шаарганы барьцалдах чадварын судалгаа/ Д.Оюунбилэг, С.Цэвэл // МУТИС Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл.- УБ., 1999.- Х. 112-118
2. Дарханы дулааны цахилгаан станцын үнсний барьцалдах чадварын судалгаа / С.Цэвэл, Д.Оюунбилэг// МУТИС Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. №02/42 - УБ., 2001.- Х. 112-118
3. Дулааны цахилгаан станцын үнс хоёрдогч түүхий эд / С.Цэвэл, Д.Оюунбилэг// МУТИС Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. №02/42 - УБ., 2001.- Х. 112-118
4. Дарханы дулааны цахилгаан станцын үнсийг идэвхжүүлэн барьцалдах материал гарган авах боломж. / С.Цэвэл, Д.Оюунбилэг// ШУТИС Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. № 2/54 - УБ., 2003.- Х82-91
5. Үнсэн нэмэлттэй бетон зуурмагийн физик механик шинж чанарын үзүүлэлт. / С.Цэвэл, Д.Оюунбилэг// ШУТИС Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. № 7/59 - УБ., 2003.- Х301-303
6. Үнсэн цементэн бетоны физик механик шинж чанар./ С.Цэвэл, Д.Оюунбилэг// Монголын бетон судлалын Олон улсын II бага хурал: Э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл.- УБ., 2003.- Х.85-88.
7. Үнсэн нэмэлттэй цементийн бат бөхөд механохимийн идэвхжүүлэлтийн нөлөө./ С.Цэвэл, Д.Оюунбилэг// Монголын бетон судлалын Олон улсын III бага хурал: Э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл.- УБ., 2004.- Х.43-57
8. Үнсэн нэмэлттэй цементийн бат бөхөд нунтаглалт, кальцийн хлоридын нөлөө./ С.Цэвэл, Д.Оюунбилэг// Барилгын материал судлал өнөөдөр Э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл. - УБ., 2004.- Х.139-144
9. Mechanical Properties and Durability of coal ash contain blended cement concrete in Mongolian environment. /Oyunbileg.D, Tsevel.S// International Journal of Nanotechnology. Composites B journal, Elsevier. Volume 10, No.5, 2005, page17-20
10. Үнсэн барьцалдагчтай бетоны механик шинж чанарын судалгаа/ С.Цэвэл, Д.Оюунбилэг// Монголын бетон судлалын Олон улсын V бага хурал: Э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл.- УБ., 2006.- Х.166-171
11. Бетоны бүтэц бүрэлдэлтэнд нарны энергийн нөлөөллийг судалсан зарим үр дүн/Д.Оюунбилэг, Ч.Дэндэвдорж// Монголын бетон судлалын Олон улсын VII бага хурал: Э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл.- УБ., 2008.- Х.15-21
12. Modification of montmorillonite by silane grafting / Oyunbileg.D, Batbaatar.Ts //Development of Nanotechnology and Mongolia: international conference proceedings.- UB., 2009.- P97-101
13. Optimum amount of silane coupling agent for better dispersion and improved mechanical properties of PP/clay nanocomposites / Musa Sowe, Batbaatar.Ts, Oyunbileg.D // ШУТИС Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл.- УБ., 2009.- Х 141-150
14. Effect of intercalation with clay nanocomposite on the surface properties of PVC / Batbaatar.Ts, Oyunbileg.D // ШУТИС Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл.- УБ., 2009.- Х 121-128
15. Morphology and performance of silane functionalized organoclay in Polypropylene matrix PVC / Batbaatar.Ts, Oyunbileg.D // ШУТИС Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл.- УБ., 2009.- Х. 112-118
16. Preparation and properties of polyethylene/clay nanocomposites Mongolia / Batbaatar.Ts, Oyunbileg.D // Хүрэл тогоот: Залуу эрдэмтэн, судлаачдын э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл. - 2010.- Х .45-50
17. Thermal characteristics of polypropylene/organoclay nanocomposites / Oyunbileg.D., Batbaatar.Ts // ШУТИС . Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл.- УБ., 2011.- Х185-210
18. Surface modification of laponite by silane grafting / Oyunbileg.D., Batbaatar Ts // ШУТИС Э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл.- УБ., 2011.- Х 89-98
19. Механик химийн аргаар идэвхжүүлсэн түүхий эдээр алитийн агууламж өндөртэй цементийн клинкер синтезлэх судалгаа / Д.Оюунбилэг, С.Цэвэл, Ч.Дэндэвдорж ба

- бусад // Монголын бетон судлалын Олон улсын V бага хурал: Э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл.- УБ., 2013.- X.50-53.
20. Self-healing characteristics of beams in third point loading /Oyunbileg.D., M.R.Hansen., // International forum on strategy technology, proceedings.-УБ., 2013. –P. 144-151
 21. High performance sand concrete for the roof frame / С.Ууганбаяр, Ч.Дэндэвдорж, С.Цэвэл, Д.Оюунбилэг// Монголын бетон судлалын Олон улсын XIII бага хурал: Э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл.- УБ., 2014.- X.70-78.
 22. “Шөрмөслөг арматуртай шинж материал – Фибер бетон” / С.Ууганбаяр, Д.Оюунбилэг, Ж.Амгалан, Ч.Дашдаваа // “Хүрэлтогоот: техник, технологийн салбарын э/ш-ий бага хурал. УБ., 2014, X 49-52
 23. Fly Ash as the Important Raw Mixture Component for Portlandcement Industry / С.Цэвэл, Ч.Дэндэвдорж, Д.Оюунбилэг,Ж.Амгалан // Монголын бетон судлалын Олон улсын XIII бага хурал: Э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл.- УБ., 2014.- X.157-164.
 24. The possibility to use bottom ash as cement replacement / D.Oyunbileg, Ts. Batbaatar // Монголын бетон судлалын Олон улсын XIII бага хурал: Э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл.- УБ., 2014.- X.116-122.
 25. Дарханы ДЦС-ын үнсийг барилгын материалын үйлдвэрлэлд ашиглах технологийн судалгаа // Дархан судлал-2015: Дархан хотын хөгжлийн стратеги илтгэлийн эмхэтгэл. Дархан., 2015.-X.480-490
 26. Some results of producing clay covered lightweight aggregate / М.Атарцэцэг, Ж.Амгалан, Д.Оюунбилэг // “Хүрэлтогоот – 2015” техник, технологийн салбарын э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл. УБ., 2015. -X 136-141
 27. Геополимер бетоны найрлага тогтоох судалгааны зарим үр дүн // Материал судлал ба орчин үе: ШУТИС Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургуулийн э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл. №07/190.- УБ., 2016. -X 35-40
 28. Төмөрлөгийн үйлдвэрийн хаягдал шааргыг портландцементэд ашиглах боломжийн судалгаа / Д.Оюунбилэг, Х.Жанчивдорж, Ц.Батбаатар// Ногоон бетон тогтвортой хөгжил - 2016: э/ш-ний 15-р бага хурал. –УБ., 2016. –X 14-21
 29. Цэвэрлэх байгууламжийн хаягдлыг бетонд эрдэс нэмэлтээр ашиглах боломжийн судалгаа / Х.Жанчивдорж, Д.Оюунбилэг // Ногоон бетон тогтвортой хөгжил - 2016: э/ш-ний 15-р бага хурал. –УБ., 2016. –X 30-43
 30. Композит цементийн шинж чанарыг судалсан дүн /Д.Оюунбилэг, О.Мэнджаргал // ШУТИС Багш оюутны э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. № 9/214.-УБ.,2016.-X 122-129
 31. Геополимер бетоны физик механик шинж чанарын судалгаа /Д.Оюунбилэг, Х.Жанчивдорж, Ц.Батбаатар// “Эрдмийн чуулган-2017” профессор багш нарын э/ш-ний хурлын эмхэтгэл №4/209. –УБ., 2017.-X 232-240
 32. Үнсэн нэмэлттэй портландцементийн механик шинж чанарын судалгаа / Д.Оюунбилэг, Б.Зоригтсайхан, Э.Чинзориг/ ШУТИС Багш оюутны э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. № 9/214. –УБ., 2016.-X 140-142
 33. Цэвэрлэгдсэн бохир усыг мод үржүүлгэнд ашиглах боломжийн судалгаа / Д.Оюунбилэг, Ж.Амгалан // ШУТИС Ногоон технологи ба инноваци: э/ш-ний бага хурлын эмхэтгэл. № 16/243 - УБ., 2018. -X 205-211
 34. Бетоны дотоод температураар бат бэхийг тодорхойлох боломжийн судалгаа /Д.Оюунбилэг, Б.Зоригтсайхан, Б.Анударь// ШУТИС Багш оюутны э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. № 31/259. –УБ., 2019.-X 43-45
 35. Ган утсыг бетонд ашиглах боломжийн судалгаа /Д.Оюунбилэг, З.Энх-эрдэнэ, Х.Жанчивдорж// Бетоны чанарын асуудлууд : э/ш-ний 18-р бага хурал. –Дархан., 2019. –X 108-115
 36. Туф нэмэлттэй цементийн хими эрдэс зүйн найрлагын судалгаа / Д.Оюунбилэг, Г.Дашдулам, Ц.Батбаатар// Бетоны чанарын асуудлууд : э/ш-ний 18-р бага хурал. – Дархан., 2019. –X 99-107
 37. Green building materials for sustainable environment /Oyunbileg.D, Batbaatar.Ts// Sustainable development of environment and agriculture. ISBN: 978-99973-935-7-9 page 109-115

38. Study on soil chemistry mineralogical composition by processing chemical method/Basbish.B, Oyunbileg.D, // Khureltogoot -2019 ISSN2664-6986 page 52-55
39. Ундны усны чанар, аюулгүй байдал /Д.Оюунбилэг, Г.Хишиг-эрдэнэ, Б.Алимаа//Профессор багш оюутан судлаачдын эрдмийн чуулганы эмхэтгэл. – Дархан., 2019. –Х 146-149
40. The possibility of using bottom ash for Stabilizing Collapsible Soil /Oyunbileg.D, Orgilsaikhan.N, Basbish.B, Odontuya.N// Khureltogoot -2020 ISSN2664-6986 page 90-95
41. Химийн аргаар бэхжүүлсэн хөрсний хими-эрдэс зүйн найрлагын судалгаа./Б.Басбиш, Д.Оюунбилэг// ШУТИС Багш оюутны э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. № 10/270. –УБ., 2020.-Х 47-52
42. Micro-analysis on the internal structure of stabilized soil /Batbaatar.Ts, Oyunbileg.D, Bolortuya.S, Khishigjargal.Sh // Khureltogoot -2020 ISSN2664-6986 page 95-99
43. Портландцементийн физик механик шинж чанарт цахиурын тоосонцорын үзүүлэх нөлөө/Д.Оюунбилэг, Ц.Батбаатар, М.Атарцэцэг// Бетоны технологийн дэвшил: э/ш-ний 19-р бага хурал. –Дархан., 2021. –Х 11-17
44. Бетоны бат бэх ба түүний дотоод температурын хамаарлын судалгаа /Д.Оюунбилэг, Б.Зоригтсайхан // Бетоны технологийн дэвшил: э/ш-ний 19-р бага хурал. –Дархан., 2021. –Х 38-41
45. VISCO CRETE 3 нэмэлтийн үнс агуулсан портландцементийн бат бэхэд үзүүлэх нөлөө /Д.Оюунбилэг// Бетоны технологийн дэвшил: э/ш-ний 19-р бага хурал. – Дархан., 2021. –Х 11-17
46. Цементийн бат бэхэд цахиурын тоосонцорын үзүүлэх нөлөө /Д.Оюунбилэг, Ц.Батбаатар, // ШУТИС Багш оюутны э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. № 21/8. –УБ., 2021.-Х -20-24
47. Өндөр үзүүлэлттэй бетоны шинж чанарын судалгаа/Д.Оюунбилэг, Ж.Амгалан // ИДМСК Эрдмийн чуулганы эмхэтгэл. –Дархан., 2022. –Х 16-23
48. Цацаасан бетоны физик механик шинж чанарын судалгаа/Д.Оюунбилэг, Э.Мягмаржав // ШУТИС Багш оюутны э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. № 22(10)/298. –УБ., 2022.-Х 43-46
49. Триэтаноламин нэмэлттэй цементийн физик механик шинж чанарын судалгаа /Д.Оюунбилэг, З.Оюунчимэг, Г.Уянга // ШУТИС Багш оюутны э/ш-ний бүтээлийн эмхэтгэл. № 22(10)/298. –УБ., 2022.-Х 47-50
50. Портландцементийн зуурмагийн бат бэхэд хаягдал шилний үзүүлэх нөлөө /Д.Оюунбилэг, Ц.Батбаатар // Эко хот–ногоон байгууламж. Эрдэм шинжилгээ, онол практикийн бага хурлын эмхэтгэл. –Дархан., 2022. –Х 36-41
51. Хаягдал шилийг бетонд ашиглах боломжийн судалгаа /Д.Оюунбилэг, Ц.Батбаатар // Хими 2022. Үндэсний эрдэм шинжилгээний анхдугаар хурлын илтгэлийн хураангуй. УБ., 2022. – Х 11
52. Өндөр үзүүлэлттэй бетоны шинж чанарыг туршсан зарим үр дүн /Д.Оюунбилэг, Ц.Батбаатар, Ж.Амгалан // Бетоны технологийн дэвшил: э/ш-ний 20-р бага хурал. –УБ., 2022. –Х 11-17
53. The study on the possibility to use waste glass in concrete /D.Oyunbileg, Ts. Batbaatar // <https://www.mongoliajol.info/index.php/BICCT/article/view/2600>
54. Durability of the OPC concrete prepared with the addition of silica fume at different water-cement ratio /D.Oyunbileg, J.Temuujin Ts. Batbaatar // Transaction of the Indian ceramic society. volume 82, Issue 2 (2023).
55. Портландцементийн хими-эрдэс зүйн найрлагын судалгаа / Г.Дашдулам, Д.Оюунбилэг, // Барилгын материал үйлдвэрлэлийн технологи 2023-шинэ сэргэлтийн бодлого. Эрдэм шинжилгээ, онол практикийн бага хурлын эмхэтгэл. – УБ., 2023. –Х 6-15
56. Технологийн хэрэгцээт шохойг эргэх зуухаар үйлдвэрлэх судалгаа /Ж.Амгалан, Д.Оюунбилэг, Г.Хишиг-Эрдэнэ, Ц.Батбаатар// Барилгын материал үйлдвэрлэлийн технологи 2023-шинэ сэргэлтийн бодлого. Эрдэм шинжилгээ, онол практикийн бага хурлын эмхэтгэл. –УБ., 2023. –Х 29-36

57. Хөтөлийн шохойн чулууг шатаах температурын горимын судалгаа /Ж.Амгалан, Д.Оюунбилэг, Г.Хишиг-Эрдэнэ, Ц.Батбаатар// Барилгын материал үйлдвэрлэлийн технологи 2023-шинэ сэргэлтийн бодлого. Эрдэм шинжилгээ, онол практикийн бага хурлын эмхэтгэл. –УБ., 2023. –Х 37-45
58. Триэтанолламин нэмэлтгүй поргландцемент үйлдвэрлэх туршилт судалгаа / З.Оюунчимэг, З.Уламцэнгэлдэх, Г.Уянга, Д.Оюунбилэг, // Барилгын материал үйлдвэрлэлийн технологи 2023-шинэ сэргэлтийн бодлого. Эрдэм шинжилгээ, онол практикийн бага хурлын эмхэтгэл. –УБ., 2023. –Х 37-45
59. Технологийн хэрэгцээт шохой гарган авах горимын судалгаа / Д.Оюунбилэг, Ж.Амгалан, Ц.Батбаатар, Г.Хишиг-Эрдэнэ, Ш.Хишигжаргал// Их сургууль-аж үйлдвэрийн хамтын ажиллагаа: асуудал шийдэл. Эрдэм шинжилгээ, онол практикийн бага хурлын эмхэтгэл. –УБ., 2023. –Х 114-120

IV. Translated standards

1. Цэвэл., Оюунбилэг.Д. ASTM стандарт аргачлалууд (Англиас Монгол хэлэнд). Дархан. 2002. 9.0 х.х

V. Reviewed

1. Бетоны технологи-I / Ч. Дэндэвдорж; Ред.Д.Оюунбилэг. – Дархан.: 2009. -294х.- ISBN 978-99929-66-71-8
2. Бетоны технологи-II / Ч. Дэндэвдорж; Ред.Д.Оюунбилэг. – Дархан.: 2009. -294х.- ISBN 978-99929-66-71-8
3. Бетон судлал / Ч. Дэндэвдорж; Ред.Д.Оюунбилэг. – Дархан.: 2010. - 256х. - ISBN 99962-51-37-5
4. Хөрсний механик / Я.Чимгээ; Ред.Д.Оюунбилэг. – Дархан.: 2010. – 94 х. - ISBN978-99973-47-77-0
5. Шил ба ситаллын технологи / Ж.Амгалан; Ред.Д.Оюунбилэг. – Дархан.: Номын дээж ХХК, 2022.-172х.- ISBN 978-99978-1-141-7.