

Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт The list of academic publications

Овог нэр: **Данзандорж Сүнжидмаа**
Full name: **Danzandorj Sunjidmaa**

Цол зэрэг: Техникийн ухааны доктор
Title: Doctor of Engineering

Албан тушаал: Барилга, Архитектурын сургуулийн профессор
Affiliation: Professor at the School of Civil engineering and Architecture

A. Зэрэг хамгаалсан бүтээл:

1. PhD thesis (1998): Монгол орны портландцементийн онцлог, түүний шинж чанарт зарим нэмэлтийн үзүүлэх нөлөө (PhD)
<http://catalog.must.edu.mn/cgi-bin/koha/opac>

B. Олон улсын сэтгүүлийн өгүүллүүд / International journal articles

1. Санжаасурэн Р., Сунжидмаа Д., Батцагаан Б. (2002) Исследование влияние некоторых местных добавок на свойства портландцемента. Известия вузов. Строительство-2002-03
<http://unilibary.ru/articles/journals>
2. Д.Сүнжидмаа, Б.Намжилдорж, Б.Өлзийбүрэн (2002). Экологический чистая, энергосберегающая технология получения бесцементного вяжущего.
<https://search.rsl.ru/ru/record/01000964180>
3. Н.Баянсайхан, Д.Сүнжидмаа, Б.Батцагаан (2007). Expanded Perlite Based on Naturally Occurring Silicate Rock. The Second International Forum on Strategic Technology.
<https://www.proceedings.com/04255.html>
4. Р.Санжаасурэн Ц.Эрдэнэбат Д.Сүнжидмаа Б.Батцагаан Д.Дамиран. (2008). Physics-chemical study on chemical admixture for concrete by using natural raw material. The 2nd Korea-Mongolia Joint Seminar on Sustainable Development. 4th-5th July, 2008 Seoul National University
5. Г.Самдан Д.Сүнжидмаа Б.Сүхбаатар. (2008). Investigation of the influence of Al₂O₃/Fe₂O₃ ratio in the raw mixture on the hydration activity of the cement obtained. Chemistry and Food Safety-2008. Oct.02-04.2008. 3rd International symposium in chemistry
6. Гончикова И.В. Д.Сүнжидмаа. (2016). Исследование свойств бетонов на вяжущих с использованием вулканических шлаков и пластификатора —Полипласт МБII
7. Б.Намжилдорж Д.Сүнжидмаа Б.Өлзийбүрэн. (2008). Механо-химическая активация золы-уноса Баганурского угольного бассейна Монголии. Горный информационно-аналитический бюллетень 2008 ¹¹
<http://www.gornaya-kniga.ru/periodic/>
8. Ж.Тэмүүжин, Д.Сүнжидмаа. (2016). Sustainable and synergetic use of various types of coal ashes in Ulaanbaatar city (Mongolia). International Seminar on Mineral Processing Technology. 5-7 january 2016.
<https://www.facebook.com/events/tcs-sahyadri-park-hinjewadi/international->

- [seminar-on-mineral-processing-technology-mpt-2016/1673502299528228/](https://www.semanticscholar.org/seminar-on-mineral-processing-technology-mpt-2016/1673502299528228/)
9. А.Энхтүвшин, Д.Сунжидмаа (). Исследование процесса получения легкого наполнителя из природного алевролита. Известия вузов прикладная химия и биотехнологияв Научный журнал. Выпуск №1
<https://vuzbiochemi.elpub.ru/jour>
 10. С.Цэрэнбалжид С.Парик С.Такибай (2019). Study on complex analysis of some fly ash of Mongolia. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием.
https://spbniif.ru/about/advert/?ELEMENT_ID=2226
 11. С.Такибай, Д.Сунжидмаа (2017). Исследование свойств и особенности применения отходов ТЭС в производстве газобетона. Сборник трудов Международной научно-практической конференции. Екибастузский Инженерно-Технический Институт имени Академика К.Сатпаевв Республика Казахстан. Г.Экибастуз 2017
 12. С.Такибай, Д.Сунжидмаа. С.Такибай (2017). International scientific and practical conferece proceedings. Kazakh Leading Academy of Architecture and Civil Engineering.
 13. С. Батдэмбэрэл, Д.Сунжидмаа (2019). A study of Ferrospheres in the Coal Fly Ash. Open Journal of Applied Science. 2019-03-19.
<https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=89976>
 14. Sambuunyam, S, Pareek, S, Bat-Erdene, P, Thombare, R (2019). Study on Utilization of Fly Ash in Production of Lightweight Aggregate. Euro coal ash international conference 2019.
https://www.dropbox.com/sh/h1rb765mkou4mq5/AABPHLoKXdYdXOSIf_BJmhSa/EuroCoal2019Proceedings?dl=0&subfolder_nav_tracking=1
 15. Sambuunyam, S, Pareek, S, Bat-Erdene, P, Thombare, R Use of Fly Ash in Production of Foam Glass. Euro coal ash international conference 2019.
https://www.dropbox.com/sh/h1rb765mkou4mq5/AABPHLoKXdYdXOSIf_BJmhSa/EuroCoal2019Proceedings?dl=0&subfolder_nav_tracking=1
 16. Б.Оюун, Д.Сунжидмаа. (2019). Возможность использования хвостов обогащения медных руд в строительной индустрии. Качество и инновации-основа современных материалов и технологии. Материалы IV Всероссийской конференции с международным участиеим. Новосибирск.
 17. Такибай Шайхслам Такибайұлы, Саканов Куандық Темирович. Влияние разновидностей зернового состава золы ТЭС для формирования структуры и прочности газобетона.
 18. A.Ganbaatar T.Mori, R.Inoue, S.Danzandorj (2022).Experimental study of seismic enhancement technique for brick masonry walls by using wooden wall part 1: strength performance of the connection between brick and lumber. 17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE
[Http://www.17wcee.jp/](http://www.17wcee.jp/)
 19. Dinil Pushpalal, Sunjidmaa Danzandorj, Narantogtokh Bayarjavkhlan, Tomoya Nishiwaki, Kazuya Yamamoto (2021). Construction and Building Materials.
<https://authors.elsevier.com/a/1eAmF3O1E1MuDC>

С. Үндэсний сэтгүүлийн өгүүлүүд / National journal articles

1. Батцагаан Б., Сунжидмаа Д. Монгол орны цементийн шинж чанарын онцлог, түүнд зарим нэмэлтийн үзүүлэх нөлөө. Барилгын мэдээлэл сэтгүүл. 1995 он
2. Батцагаан Б., Сунжидмаа Д. . Цементийн шинж чанарт цеолит нэмэлтийн үзүүлэх нөлөө. Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, 1996.он.
3. Сунжидмаа Д., Батцагаан Б. Барьцалдуулагчматериалын өнөөгийн болон хэтийн төлөв. Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, 1997.он.

4. Сүнжидмаа Д., Батцагаан Б Цементийн барилгын шинж чанарт нөлөөлөх хүчин зүйл. Барилгын мэдээлэл, 1997. 110 23-28
5. Сүнжидмаа Д., Нэргүй Г.. Үйлдвэрийн хоёрдогч түүхий эдийг уян налархайжуулах нэмэлтээр хэрэглэх боломжийн судалгаа. Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, 1998.
6. Сүнжидмаа Д., Батцагаан Б. Монгол орны эрдэс түүхий эдийг барилгын материал, хийц эдлэхүүн үйлдвэрлэхэд зохистой ашиглах зарим асуудал. Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, 1998.
7. Сүнжидмаа Д., Батцагаан Б. Цементийн үйлдвэрийн технологид нэмэлтийн үзүүлэх нөлөө. МУТИС. Эрдэм шинжилгээний бичиг. 13/35 36-42
8. Сүнжидмаа Д., Санжаасүрэн Р., Батцагаан Б. Цементийн шинж чанарт шаварлаг гөлтгөнийн чулуу ба цеолитийн үзүүлэх нөлөө. Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, 1998..
9. Сүнжидмаа Д., Батцагаан Б. Барилгын ба замын туршилт. Барилгын мэдээлэл, 1999. 15
10. Сүнжидмаа Д. Монгол орны портландцементийн бэхжилтийн онцлог. ШУТИС. 2002 он ЭШБ. №2
11. Сүнжидмаа Д., Намжилдорж Б. Цементийн бэхжилтийг жолоодох боломж. ШУТИС. 2004 он ЭШБ. №3
12. Батцагаан Б., Баянсайхан Н., Сүнжидмаа Д. Монгол орны Элгэн булаг ордын түүхий эдээс хөөсөн перлитийн элс гарган авах технологийн судалгаа. Шинжлэх ухаан технологи сэтгүүл. 2007 он. №4
13. Сүнжидмаа Д. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн салбарт оновчтой бодлого үгүйлэгдэж байна. Барилга.МН сэтгүүл 2014 он 12 сар. №55.
14. Сүнжидмаа Д. Монгол орны портландцементийн шинж чанарын онцлог, түүнд зарим нэмэлтийн нөлөө. Барилга судлалын өгүүлүүд ном 2015 он
15. Сүнжидмаа Д.: Хаягдал бол хог биш. Байгаль орчин амьдрал. Шинжлэх ухаан танин мэдэхүйн сэтгүүл 2015 №36 Хуудас 38-39
16. Сүнжидмаа Д. Хаягдал шавар ашиглан барилгын эмульс гарган авах технологи. Барилга.МН сэтгүүл 2015 он 9 сар. №64 хуудас 50-52
17. Уранцэцэг Ц., Чулуунхуйг С., Сүнжидмаа Д. Монгол хонины ноосон дулаан тусгаарлагч материалын чанар, чансаа. Барилга.МН сэтгүүл 2016 он 03 сар. №70
18. Сүнжидмаа Д. Цементийн хаяглалт юу өгүүлдэг вэ?. Барилга. МН сэтгүүл. 2017оны 10-р сар № 89
19. Сүнжидмаа Д. Элсэн байшин II-ийн техноогийг Монголд нутагшуулах боломж. Барилга. МН сэтгүүл. 2017оны 10-р сар № 89
20. Сүнжидмаа Д. Хуурай хольцын шинж чанарыг судалсан оюутны туршилтаас. Барилга. МН сэтгүүл. 2017оны 10-р сар № 89
21. Сүнжидмаа Д. Барилгын ухаалаг буулгалтын гадаал орны туршлагаас. Барилга .МН. 2019 оны 02 сар. №105 Хуудас 69-72
22. Сүнжидмаа Д., Цэрэнбалжид С., Парик С. Амгалангийн дулааны станцын хаягдал үнсний шинж чанарын судалгаа. ШУТИС-ын эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл-16-243-2019
23. Ундрэм Б., Болормаа Р., Сүнжидмаа Д. ШУТИС-ын эрдэм шинжилгээний бичиг 2020 оны №2-249
24. Сүнжидмаа Д., Буянжаргал Б., Уранчимэг Ц. Гөлтгөнөн суурьтай хялгасан хавтан үйлдвэрлэх боломжын судалгаа. ШУТИС. Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл 2021 оны №21(9)-286.м Хуудас 128-132
25. Сүнжидмаа Д., Даваацэрэн Ж. Хаягдал үнсийг бэхжүүлэн шүүгүүр материал гарган авах судалгааны үр дүн. Монгол Улсын Усны Академи. Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл. 2022 № 1(1)

D. Ном, сурах бичиг, нэг сэдэвт бүтээл / Published books, textbooks, monographs

Сурах бичиг:

1. Сүнжидмаа Д., Лханвадулам Б., Мөнхбаяр Б., Цацрал Ц., Амгалан С., Энхболд С. Ногоон барилга. 2015 он 15 х.х 1000 ш ISBN 978-99962-78-38-9
2. Намжилдорж Б., Сүнжидмаа Д., Өлзийбүрэн Б. Барилгын материалын байгаль орчинд ээлтэй технологийн үндсүүд. 2015 он 16 х.х 500ш ISBN 978-99973-46-48-3
3. Сүнжидмаа Д., Батцагаан Б., Цэвэл С. Барилгын хуурай хольц ба эдлэл. 2016 он.: 8 х.х. 250 ш ISBN 978-99973-46-83-4
4. Сүнжидмаа Д., багш нар Барилгын хаягдал боловсруулах технологи. 2020 он. 13 хх. 250 ш. ISBN:978-9919—506-10-0

Гарын авлага:

1. Сүнжидмаа Д., Батцагаан Б. Барьцалдуулагч материалын турших арга. ДБХЯамныхэвлэл, 1995.3,1х.х
2. Сүнжидмаа Д., Батцагаан Б., Балжинням Д. Барилгын материал турших лабораторийн арга. —Бембил хэвлэлийн газар. 2001.12,5х.х
3. Хишигням З., Сүнжидмаа Д. Эрдсэн барьцалдуулагч материалын технологи хичээлийн курсын төсөл, лабораторийн гарын авлага. Соёмбо принтинг ХХК. 2009 он. 7 х.х
4. Сүнжидмаа Д. Эрдсэн барьцалдуулагч материалын технологи I /лекц, бие даалтын ажлын гарын авлага. 2013 он. 1 х.х DDC691 C-825 ISBN 978-99973826-1-0
5. Сүнжидмаа Д. А.SC243 Барилгын материал хичээлийн лекцийн гарын авлага. 2014 он 1 х.х ISBN 978-99962-63-78-1
6. Сүнжидмаа Д., Билгүүн Б. Ногоон барилгын практик. 2015 он 12,5 х.х 2000ш
7. ISBN 978-99973-8-227-6
8. Сүнжидмаа Д., Билгүүн Б., Ганхуяг Ж. Үнсэн орцтой ногоон бүтээгдэхүүн. 2015 он 6 х.х 500ш ISBN 978-99962-3-429-3
9. Сүнжидмаа Д., Базаррагчаа Д., Цэндмаа П. Барилгын салбарын жижиг дунд бизнес эрхлэгчдэд зориулсан —Барилгаас үүсэх хаягдал ба түүнийг дахин ашиглах нь сургалтын гарын авлага.

E. Хурлын өгүүллүүд / Conference proceedings

Олон улсын хурлын эмхэтгэлүүд

1. Kim Huo Jin Сүнжидмаа Д., Лхагва Б., Дэлгэр Д., П.Сэргэлэн. Санаж явъя, сахиж биелүүлгээ. Бетон судлалын 8-р бага хурал
2. Нямзаяа Д., Төгөлдөр З., Сүнжидмаа Д. Эко тоосго гарган авах судалгаа. Материал судлал ба орчин үе. Бакалавр оюутны эрдэм шинжилгээний хурлын эмхэтгэл №07/190 2016 он
3. Сүнжидмаа Д., Буянжаргал Б., Төмөрсүх Б., Сэргэлэн П. Улаанбаатар хот орчмын элс, хайрганы зарим карьеруудын материалын шинж чанарт хийсэн судалгаа. Бетон судлалын олон улсын ХҮИ бага хурал. 2017-06-09
4. Сүнжидмаа Д. Үнсийг барилгын материалын үйлдвэрлэлд хэрэглэх боломж. УБ хотын ногоон байгууламж, нөхөн сэргээлт, барилгын материалд үнс болон лагийг ашиглах арга зам, боломжууд хэлэлцүүлэг 2019-03-25
5. Пушпалал Д., Сүнжидмаа Д. Хиймэл чулуу үйлдвэрлэхэд дулааны цахилган станцын сангийн үнсийг ашиглах судалгаа. —Авто замын салбарын хөгжлийн чиг хандлагад эрдэм шинжилгээ онол практикийг олон улсын бага хурал 2019-12-05 хуудас 37-41
6. Пушпалал Д., Сүнжидмаа Д. A feasibility study of producing gravel for road basement using coal ash in high volume for the purpose of conservation of natural resources. Олон улсын бетоны 18-р бага хурал 2019-6-12
7. Сүнжидмаа С., Парик С., Сүнжидмаа Д. Study on utilization of fly ash in production of lightweight aggregate. Олон улсын бетоны 18-р бага хурал 2019-6-12
8. Сүнжидмаа Д., Цэрэнбалжид С. Дөрөвдүгээр цахилгаан станцын үнсийн физик химийн шинж чанарын судалгаа Олон улсын бетоны 18-р бага хурал 2019-6-12

9. Пушпалал Д., Баяржавхлан Н., Нишиваки Т., Ямамото Т. Compressive Strength Development and Durability Properties of High-Calcium Fly Ash 2 Incorporated Concrete in Extremely Cold Weather. Материал судлал ба орчин үе ИҮ эрдэм шинжилгээний хуралд /илтгэл тавьж хэлэлцүүлэн хэвлүүлсэн. 2022-9-16 ШУТИС.эрдэм шинжилгээний бичиг № 22(11) 299.
10. Сүнжидмаа Д., Буянжаргал Б., Ууганбаяр С., Сэргэлэн П., Алтантуяа З. OPC 42,5 ангийн портландцементийг төмөр замын дэр бетон ашиглах боломжийн судалгаа. Материал судлал ба орчин үе ИҮ эрдэм шинжилгээний хуралд /илтгэл тавьж хэлэлцүүлэн хэвлүүлсэн. 2022-9-16 ШУТИС.эрдэм шинжилгээний бичиг № 22(11) 299.

Үндэсний хурлын эмхэтгэлүүд

11. Шайхслам Т., Саканов К.Т., Сүнжидмаа Д. Влияние свойств разновидностей золы ТЭС на формирование структуры и прочности газобетона. Олон улсын бетоны 18-р бага хурал
12. Сүнжидмаа Д., Батцагаан Б., Норов С. The mineral supplement effect on the quality of cement. Барилга ба замд өндөр бат бэхтэй бетоныг хэрэглэх нь сэдэвт Монгол-Америкийн хуралдаан.

F. Хэлэлцүүлсэн илтгэлүүд / Presentations at conferences

Энд олон улсын болон үндэсний чанартай эрдэм шинжилгээний эмхэтгэлд хэвлэгдээгүй, хэлэлцүүлсэн илтгэлүүдийг оруулна.

G. Эрдэм шинжилгээний шүүмж / Academic review

Энд ном, сурах бичиг, ЭШ тайлан, Магистр, Докторын ажил, ЭШ сэтгүүл, ТЭЗҮ, норм ба дүрэм, стандарт зэрэгт хийсэн шүүмжийн ажлуудыг оруулна.

H. Оюуны өмчийн эрх / Intellectual properties

1. Сульфатын орчинд тэсвэртэй цеолит нэмэлттэй цемент гарган авах. Шинэ бүтээлийн патент 12738
2. Хонины ноосон дулаан тусгаарлагч материалын дулаан хамгаалалтын үзүүлэлтүүд. Дугаар 8188. Монгол Улсын зохиогчийн эрхийн гэрчилгээ
3. Сайжруулсан шахмал түлшний үнсэн бордоо. Улсын бүртгэлийн дугаар 20-0003353 Ашигтай загварын гэрчилгээ
4. Хаягдал хялгас ноос, барилгын гөлтгөнө бүхий дуу, дулаан тусгаарлах материал. Улсын бүртгэлийн дугаар 20-0003390 Ашигтай загварын гэрчилгээ

I. Бусад эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд / Other research outputs

Энд эрдэм шинжилгээ, судалгааны төслийн тайлан, ТЭЗҮ, боловсруулсан норм ба дүрэм, стандарт зэргийг оруулж болно.

Боловсруулахад оролцсон стандартууд:

1. MNS ISO 12439:2012 Бетонд хэрэглэх ус. Техникийн шаардлага
2. MNS 6425:2013 Дулаан тусгаарлах шингэн керамик түрхлэг (корунд) – 10 хуудас
3. MNS 6424: 2013 Барилгын ажилд хэрэглэх цавуу
4. MNS ISO 10581:2014 Шалны уян хулдаас. Нэг төрлийнүетшалны(PVC) хулдаас. Шаардлагууд
5. MNS ISO 10582 :2014 Шалны уян хулдаас. Олон төрлийнүетшалны(PVC) хулдаас. Шаардлагууд
6. MNS ISO 10874 :2014 Шалны уян, сүлжмэлартай, ламинатанхулдаас. Ангилал
7. MNS ISO 24341:2014 Шалны уян, сүлжмэлартайхулдаас. Хуудасны урт, өргөн, шулуунбайдлыгтодорхойлохарга.
8. MNS ISO 24345:2014 Шалны уян хулдаас. Хуулралтын эсэргүүцлийг тодорхойло харга.
9. MNS ISO 23999 :2014 Шалны уян хулдаас — Шалны уян хулдаасны дулааны үйлчилэлийндараа хэлбэр хэмжээгээ хадгалах ба хуйлрах шинж чанарыг тодорхойлох

10. MNS ISO 24344 :2014 Шалны уян хулдаас. Хуудасны уян налархай чанар ба гулзайлтыг тодорхойлох арга.
11. MNS ISO 24346 :2014 Шалны уян хулдаас. Нийт зузааныг тодорхойлох арга.
12. MNS ISO 23996 :2014 Шалны уян хулдаас. Нягтыг тодорхойлох арга
13. MNS ISO 23997 :2014 Шалны уян хулдаас. Нэгж талбай ноогдох жинг тодорхойлох арга.
14. MNS ISO 24342 :2014 Шалны уян ба сүлжмэл артай хулдаас —хажуугийн урт,ирмэгийн тэгш байдал Хавтанцарын хажуугийн урт,ирмэгийн тэгш ба шулуун байдлыг тодорхойлох
15. MNS 5610: 2014 Бетон тоосго. Техникийн шаардлага
16. MNS 3927: 2015 Барилгын материалын үйлдвэрлэлд хэрэглэх дулааны цахилгаан станцын үнс. Техникийншаардлага, туршихарга
17. MNS ISO 8873-1 :2015 Хатуу сүвэрхэг пластик. Агаар тусгаарлах зориулалттай шүршдэг полиуратин хөөс. Техникийн шаардлага
18. MNS ISO 8873-2 :2015 Хатуу сүвэрхэг пластик. Агаар тусгаарлах зориулалттай шүршдэг полиуратин хөөс. Хэрэглээ
19. MNS ISO 8873-3 :2015 Хатуу сүвэрхэг пластик. Агаар тусгаарлах зориулалттай шүршдэг полиуратин хөөс. Туршилтын арга
20. MNS 0831 :2016 Өргийн материал. Автоклавын бус сийрмэг бетон гулдмай. Техникийн шаардлага
21. MNS 1521 : 2016 Сийрмэг бетон. Турших арга
22. MNS EN 459-2 : 2016 Барилгын шохой. 2-р хэсэг: Турших арга
23. MNS EN 771-4 :2016 Өргийн материал. Автоклавын хийт бетон гулдмай. 4-р хэсэг: Техникийн шаардлага
24. MNS EN 772-11 : 2016 Өргийн материал.Турших арга 11-р хэсэг: Хөнгөн дүүргэгчтэй бетон, автоклавын болон автоклавын бус хийт бетон гулдмай, хиймэл болон байгалийн чулуу,шавар тоосгон өргийн материалын ус шингээлтийг тодорхойлох арга.
25. MNS EN 197-1:2020 Цемент. 1 - р хэсэг: Өргөн хэрэглээний цементийн найрлага, тохирлын шалгуур ба техникийн шаардлага. 39 хуудас
26. MNS EN 196-1:2020 Цемент турших арга. 1-р хэсэг: Бат бэх тодорхойлох арга. 35 хуудас
27. MNS EN 196-2:2020 Цемент турших арга. 2-р хэсэг: Цементийн химийн шинжилгээ. 83 хуудас
28. MNS EN 196-3:2020 Цемент турших арга. 3-р хэсэг: Барьцалдах хугацаа ба эзлэхүүний жигд өөрчлөлтийг тодорхойлох. 19 хуудас
29. MNS EN 196-5:2020 Цемент турших арга. 5-р хэсэг: Пуццолан цементийн пуццолант чанарыг турших арга. 12 хуудас
30. MNS EN 196-6:2020 Цемент турших арга. 6-р хэсэг: Нунтаглалтыг тодорхойлох. 21 хуудас
31. MNS EN 196-7:2020 Цемент турших арга. 7-р хэсэг: Цементийн дээж авах болон бэлтгэх арга. 21 хуудас
32. MNS EN 196-8:2020 Цемент турших арга. 8-р хэсэг: Бэхжилтийн дулааныг тодорхойлох уусалтын арга. 16 хуудас
33. MNS EN 196-9:2020 Цемент турших арга. 9 - р хэсэг: Бэхжилтийн дулааныг тодорхойлох хагас адиабат арга. 23 хуудас
34. MNS EN 196-10:2020 Цемент турших арга. 10 - р хэсэг: Цементийн усанд уусдаг хромын (VI) агуулгыг тодорхойлох. 42 хуудас
35. EN 14216:2020 Цемент. Дулаан ялгаруулалт хэт багатай, тусгай зориулалтын цемент найрлага, үзүүлэлт, тохирлын шалгуур. 26 хуудас.
36. MNS EN 197-2:2020 Цемент. 2 - р хэсэг: Тохирлын үнэлгээ. 33 хуудас
37. MNS EN413-1:2020 Өргийн цемент. 1-р хэсэг: Найрлага, техникийн шаардлага ба тохирлын шалгуур. 27 хуудас
38. MNS EN413-2:2020 Өргийн цемент. 2 - р хэсэг: Турших арга. 20 хуудас
39. MNS 6927:2021 Сайжруулсан шахмал түлшний үнс. Техникийн шаардлага. Турших арга

40. MNS ASTM C387/387M:2022 Бетон ба өндөр бат бэхтэй зуурмагийн савласан хуурай хольц. Техникийн шаардлага
41. MNS ASTM C1714/C1714M:2022 Өргийн зуурмагийн урьдчилан хольж савласан хуурай хольц. Техникийн шаардлага

Дээрх эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт нь үнэн зөв бөгөөд энэхүү жагсаалтаас үүдэлтэй аливаа асуудлын хариуцлагыг хүлээхээ зохиогч миний бие баталж байна.

I hereby declare that all the publication records mentioned above are in accordance with the truth and fact as per my knowledge and I hold the responsibility for the correctness of the above-mentioned particulars.

Бүтээлийн жагсаалт гаргасан:

Д.Сүнжидмаа

Хянасан:

БАС-ийн ЭНБДарга Б.Аюурзана

Гарын үсэг баталгаажуулсан:

БАС-ийн захирлын туслах Б.Бүжмаа