



1.

Үндэсний хурлын эмхэтгэлүүд

1. Б. Батцагаан. П.Сэргэлэн Бетон, төмөр бетон эдлэлийг бэхжүүлэх горим түүнд цаг уурын нөлөө 2002-2003 Монгол-АНУ. Бетон судлал-I бага хурал
2. Б. Батцагаан. П.Сэргэлэн Сэвсгэр бетонд хэрэглэх түүхий эдийг оновчтой сонгох ач холбогдол. №2/ 42 2001 ЭШБ
3. Б. Батцагаан. П.Сэргэлэн Автоклавын бус хийт үнсэн бетон үйлдвэрлэх боломжийн судалгаа. №3/ 55 2001 ЭШБ
4. П.Сэргэлэн Хөөсөн хийт бетон гарган авах боломжийн судалгаа. №3/ 55 2003
5. Б. Батцагаан. П.Сэргэлэн Хөөсөн бетоны шинж чанарт дүүргэгчийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүний нөлөө 2004 Олон улсын бетон судлалын бага хурал
6. Б. Батцагаан. П.Сэргэлэн Холимог барьцалдуулагчтай хөөсөн бетон гарган авах судалгааны зарим үр дүн. №8/ 70 2004 ЭШБ
7. П.Сэргэлэн Хөөсөн бетоны хэв гажилтын судалгаа.2006
8. Б. Батцагаан. П.Сэргэлэн Бетоны шинж чанарт химийн нэмэлтийн нөлөө. Дархан 2006 Монголын бетон судлалын олон улсын 5 дугаар бага хурал
9. Хөөсөн бетоны шинж чанарт эрдэс түүхий эд болон хөөс үүсгэгчийн зарим нөлөөлөх хүчин зүйл 2007 он Дархан. Монголын бетон судлалын олон улсын 7 дугаар бага хурал
10. П.Сэргэлэн Б. Батцагаан. Хөөсөн бетоны бэхжилтэнд орчны нөлөө 2007 он Дархан ОУБетон судлалын 7 дугаар бага хурал
11. Хөөсөн бетоны нүх сүв үүсэлтийн судалгаа. 2007 он. Дархан ОУБетон судлалын 7 дугаар бага хурал
12. П.Сэргэлэн Б. Батцагаан Бетоны шинж чанарт химийн нэмэлтийн нөлөө. 2007 он. Дархан ОУБетон судлалын 7 дугаар бага хурал
13. П.Сэргэлэн Б. Амарзаяа Алевролитон хөнгөн дүүргэгчтэй хөнгөн бетоны шинж чанарт нөлөөлөх хүчин зүйл. 2010 Хүрэл тогоот ЭШХ
14. П.Сэргэлэн Ц. Пүрэвсүрэн. Хөөсөн бетоны бат бэх чанарт үзүүлж байгаа хүчин зүйлүүдийн математик загвар өгүүлэл 2009 Бетон судлалын 8-р бага хурал
15. Р. Хишгээ. П.Сэргэлэн. Цементийн гидратацийн урвалын дулааны судалгаа 2014 Барилга, архитектурын сургуулийн 55 жилийн ой
16. П.Сэргэлэн Бетоны найрлага сонгох харьцуулсан судалгаа. 2013 Бетоны олон улсын 12-р бага хурал, 6/3/2013, 142-145
17. П.Сэргэлэн. Барилгын дэвшилтэт материал бүтээцийн судалгааны төвийн түүхэн замнал ба хэтийн чиг хандлага 2014 Э/ш-ний бичгийн эмхэтгэл.- УБ.,.- №15/162.
18. П.Сэргэлэн Бетонд хэрэглэх дүүргэгч материалын харьцуулсан судалгаа. 5/14/2013, ШУТИС-ийн эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл №12/145, 133-136
19. П.Сэргэлэн. Д.Сүнжидмаа,... Б. Батцагаан Улаанбаатар хот орчмын элс, хайрганы зарим карьеруудын материалын шинж чанарт хийсэн судалгаа. 2017. Бетоны олон улсын 16-р бага хурал. “ Бетоны үйлдвэрлэл өнөө ба ирээдүй” 62-66
20. П.Сэргэлэн. У. Анхбаяр. Хэрэглэж байгаа ус үл нэвтрүүлэх нэмэлтүүдийн харьцуулсан судалгаа 2018 ЭШ эмхэтгэл №16/243 46-51
21. Х. Батжаргал., Индүүгээр нягтруулах бетоны дулаан ялгаруулалтын судалгаа. 2018 Бетоны олон улсын 17-р бага хурал. 82-87
22. Ш.Шүрэнцэцэг. П.Сэргэлэн. Өндөр бат бэхтэй хөнгөн бетон гарган авах судалгаа. 2019 Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд ЭШХ-13 175-177
23. П.Сэргэлэн., У.Анхбаяр. Гүүрийн байгууламжид ус үл нэвтрүүлэх нэмэлтийн нөлөө. 2019,12,05. Автозамын салбарын хөгжлийн чиг хандлага сэдэвт ЭШ, ОП-ийн ОУ-ын хурал
24. П.Сэргэлэн. Полистрол бетоны шинж чанарын судалгаа 2021

25. П.Сэргэлэн, Б.Нарантуяа, Ш.Энхтөр. Шохойн чулууны нунтаг, силика фум нэмэлтүүдийн портландцементэд үзүүлэх нөлөө өгүүлэл 2022 Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд ЭШХ урал-15 118 хуудас
26. Д.Сүнжидмаа, Б.Буянжаргал, С.Ууганбаяр, П.Сэргэлэн, З.Алтантуяа. “ОРС42.5 ангийн портландцементийг төмөр замын дэр бетонд ашиглах боломжийн судалгаа” Материал судлал ба орчин үе-IV сэдэвт эрдэм шинжилгээний онол практикын бага хурал, 2022 он, Хуудас-49-54
27. П.Сэргэлэн, Б.Нарантуяа, Ш.Энхтөр. Буталсан бетонон дүүргэгчийг бетон хольцод хэрэглэх. П.Сэргэлэн, Б.Нарантуяа, Ш.Энхтөр. Материал судлал ба орчин үе-IV. ЭШХ. 2022. №22(11)299. 62 хуудас

#### **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**

Барилгын хуурай хольцын технологи	Хянасан	2014
Чимэглэл өнгөлгөөний материал судлал	хянасан	2013
Дипломын төсөл бичих заавар.	хянасан	2014
Бетон, төмөр бетон эдлэл үйлдвэрлэх технологи	хянасан	2018

#### **H. Оюуны өмчийн эрх / Intellectual properties**

Ханын дулаалгын хөөсөн бетон	АЗГ 1078	2004 он
Гипсэн бордоо үйлдвэрлэх арга	АЗГ20-0003082	2019
Гипсэн боолт үйлдвэрлэх арга	АЗГ20-0003081	2019 он

#### **I. Бусад эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд / Other research outputs**

1. Автозамын даланг орон нутгийн материалаар бэхжүүлэх технологи” Төсөл 2001-2003 Шинжлэх ухааны төсөл
2. Хуурай хольц үйлдвэрлэх технологи төсөл 2001 он Шинжлэх ухааны төсөл
3. Галд тэсвэртэй цемент, бетон гарган авах төсөл 2002-2003 Шинжлэх ухааны төсөл
4. Хуурай аргаар цемент үйлдвэрлэх технологи Жижиг үйлдвэрийн төсөл 2004
5. Магnezит- доломитон барьцалдуулагч гарган авах, түүгээр эдэлхүүн үйлдвэрлэх технологийн судалгаатөсөл 2009-2011 Шинжлэх ухааны төсөл
6. Гөлтгөнийн хоёрдогч түүхий эдийг дахин боловсруулах, шинэ нэр төрлийн дулаалгын болон тусгай зориулалтын гөлтгөнөт барьцалдуулагч” инновацийн төсөл төсөл 2015-2017 Шинжлэх ухааны төсөл
7. Improving Resource efficiency and cleaner Production in the Mongolian Construction Sector Through Materials Recovery монгол улсын барилгын салбарын нөөцийн үр ашигтай байдал, цэвэр үйлдвэрлэлийг дэмжих төсөл төсөл 2018-2019 Олон улсын төсөл
8. Зүүн баян таван толгой чиглэлийн төмөр замын төсөл 2020 Улсын хэмжээний төсөл
9. Ган файбер арматурчлалтай бетоны судалгаа төсөл 2022. Байгууллагын захиалагч төсөл

Стандарт боловсруулалт

1. Магнийн барьцалдуулагчтай хуурай хольц 2012,06,27 Монгол улсын стандартчилал, хэмжил зүйн газар,6/27/2012,14
2. Магнийн барьцалдуулагчтай, шилэн мяндсан арматурт дээврийн долгионт хавтан ба дамнуруу 2011,10,27 Монгол улсын стандартчилал, хэмжил зүйн газар,10/27/2011,8
3. Нүүр ам судлал- Гөлтгөнөн бүтээгдэхүүн MNS ISO 6873-2018 2018

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:

Зохиогч П.Сэргэлэн

Хянасан:

БАС-ийн ЭНБДарга Б.Аюурзана

Гарын үсэг баталгаажуулсан:

БАС-ийн захирлын туслах Б.Бүжмаа