

## Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт The list of academic publications

Овог нэр: **Пүрэвийн Сэргэлэн**  
Full name: **Sergelen Purev**

Эрдмийн зэрэг: Инженерийн ухааны доктор  
Degree: Doctor of Pholosofy

Албан тушаал: ШУТИС, Барилга, Архитектурын сургууль, БИС-ийн барилгын материалын хэсэг  
Affiliation: Assistant doctor of building materials sector of construction engineering at the School of Civil engineering and Architecture, Mongolian University of Science and Technology



Your ORCID iD: 0009-0004-5037-4622

Your ORCID record is <https://orcid.org/0009-0004-5037-4622>

### A. Зэрэг хамгаалсан бүтээлүүд / Theses (PhD, M.Eng. or M.Sc.)

1. Монгол орны органик хөөсрүүлэгчээр хөөсөн бетон эдэлхүүн гарган авах шинэ технологи” 2009 нэг сэдэвт бүтээл (PhD). ШУТИС.
2. Автоклавын бус хийт бетоны судалгаа. 2000. Магистрын судалгааны ажил

### B. Олон улсын сэтгүүлийн өгүүллүүд / International journal articles

1. Sergelen. P. Battsagaan B. Effect of chemical admixture and surrounding medium on light weigh concrete. ICCST2013.conference proceedings. The 4<sup>th</sup> international conference on creative science and technology. Darkhan Mongolia.
2. Sergelen. P. Battsagaan B. Construction work progress and specifics in application of high strength concrete. The Korean institute of building construction,2010
3. Sergelen. P. Battsagaan B. Effect of admixture and curing condition s to the strength of foam concrete. The 3<sup>rd</sup> mongolia-korea joint seminar on Sustainable Development, 2009
4. Sergelen. P. Battsagaan B. Получение пенобетона на основе местного монгольского сырья. Улан-уде 2006

### C. Үндэсний сэтгүүлийн өгүүллүүд / National journal articles

1. Б. Энхтүвшин Сэргэлэн.П. Батцагаан Б. Алевролитон хөнгөн дүүргэгчтэй хөнгөн бетоны шинж чанарт нөлөөлөх хүчин зүйл. Хүрэл тогоот ЭШХ 2010 он
2. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б Сийрмэг бетоны шинж чанарт бэхжүүлэх орчны нөлөөлөл. Хүрэл тогтоот -2008 эрдэм шинжилгээний хурал
3. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б Хөөсөн бетоны хэв гажилтын судалгаа. Хүрэл тогоотын семинари 2006он
4. Б. Эрдэнэчимэг. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б. Сийрмэг бетоны шинж чанар ба хэвлэх массыг халаахад усны температурын нөлөө. Шинжлэх ухаан

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

Сурах бичиг, ном:

1. П.Сэргэлэн. Дулаан тусгаарлах материалын технологи. Улаанбаатар хот. 2023 он. ШУТИС-ийн хэвлэх үйлдвэр

Гарын авлага:

1. П.Сэргэлэн. Дулаан тусгаарлах материал хичээлийн мэдлэг шалгах, бататгах дасгал. Гарын авлага. 2024 он
2. П.Сэргэлэн. Б.Батцагаан. Барилгын материал хичээлийн лабораторийн гарын авлага 2011-2024 он
3. П.Сэргэлэн. Б.Батцагаан. Бетон, төмөрбетоны технологи -1 хичээлийн лабораторийн гарын авлага 2014 он
4. П.Сэргэлэн. Б.Батцагаан. Дулаан тусгаарлах материал хичээлийн лабораторийн гарын авлага 2014 он
5. П.Сэргэлэн. Б.Батцагаан. Дулаан тусгаарлах материалын хичээлийн ангийн төслийн заавар 2014 он
6. П.Сэргэлэн. Б.Батцагаан. Барилгын материалын вертуаль лаборатор Шутис 8/15/2012 он

**E. Хурлын өгүүллүүд / Conference proceedings**

Олон улсын хурлын эмхэтгэлүүд

1. Индүүгээр нягтруулах бетоны дулаан ялгаруулалтын судалгаа. Бетоны олон улсын 17-р бага хурал. Зам гүүр, усан болон цэвэрлэх байгууламжийн бетоны онцлог, чанарын асуудлууд дэлхийн туршлага. Хуудас 82-87 2018 он
2. High strength light weight concrete in Mongolia. Construction and innovation Scientific journal -1, international conference construction and innovation -2019, page 104
3. Улаанбаатар хот орчмын элс, хайрганы зарим карьеруудын материалын шинж чанарт хийсэн судалгаа. Бетоны олон улсын 17-р бага хурал “ Бетоны үйлдвэрлэл өнөө ба ирээдүй” 2016он, хуудас 62-66
4. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б. Жижиг дүүргэгчтэй бетоны судалгааны зарим үр дүн. Бетоны олон улсын 13-р бага хурал, 172-175. 2014он
5. Бетоны найрлага сонгох харьцуулсан судалгаа. Монголын бетон судлалын олон улсын 12 дугаар бага хурал 2013он хуудас 142-145
6. Сэргэлэн.П. Пүрэвсүрэн Ж. Хөөсөн бетоны бат бэх чанарт үзүүлж байгаа хүчин зүйлүүдийн математик загвар. Монголын бетон судлалын олон улсын 8 дугаар
7. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б Хөөсөн бетонд хэрэглэж буй хөөс үүсгэгчүүдийн харьцуулсан судалгаа, ШУТИС. Магистр, дозтор оюутны эрдэм шинжилгээний хурал 2007
8. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б Хөөсөн бетоны шинж чанарт эрдэс түүхий эд болон хөөс үүсгэгчийн зарим нөлөөлөх хүчин зүйл. Монголын бетон судлалын олон улсын 7 дугаар бага хурал 2007 Дархан
9. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б Бетоны шинж чанарт химийн нэмэлтийн нөлөө. Монголын бетон судлалын олон улсын 5 дугаар бага хурал: 2006 Дархан
10. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б Хөөсөн бетоны шинж чанарт дүүргэгчийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүний нөлөө. Монголын бетон судлалын олон улсын 2 дугаар бага хурал 2002 он
11. P.Sergelen, Battsagaan Бетон, төмөр бетон эдлэлийг бэхжүүлэх горим түүнд цаг уурын нөлөө. 2002 он. Монгол-АНУ Бетон судлал-1 бага хурал

**Үндэсний хурлын эмхэтгэлүүд**

1. OPC42.5 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
2. Шохойн чулууны нунтаг, силика фум нэмэлтүүдийн портландцементэд үзүүлэх нөлөө. Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд ЭШХ урал-15, 2022 он, 118 хуудас
3. Полистрол бетоны шинж чанарын судалгаа. Олон улсын бетоны 19 дэхь хурал. Бетоны дэвшилтэт технологи. 2021. Дархан. 25 хуудас
4. Өндөр бат бэхтэй хөнгөн бетон гарган авах судалгаа. Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд ЭШХ урал-13. Хуудас 175-177. 2019 он
5. Гүүрийн байгууламжид ус үл нэвтрүүлэх нэмэлтийн нөлөө. Автозамын салбарын хөгжлийн чиг хандлага сэдэвт ЭШ, ОП-ийн ОУ-ын хурал, 2019,12,05
6. Бетонд хэрэглэж байгаа ус үл нэвтрүүлэх нэмэлтүүдийн харьцуулсан судалгаа. ЭШ эмхэтгэл№16/243 2018 он. Хуудас 46-51
7. Гөлтгөнөн хавтангийн хаягдлыг дахин боловсруулж газар тариалангийн салбарт хэрэглэх боломжийн судалгаа. Улаанбаатар Ус- цэвэр орчин 2018. Хуудас 27-31
8. Ж. Оюун. Сэргэлэн П. Эрдэнэтийн цагаан шавраар өнгөлгөөний керамик тоосго гарган авах судалгааны үр дүн. Материал судлал ба орчин үе. 2016он , хуудас 133-142. Улаанбаатар хот
9. Ж. Оюун. Сэргэлэн П. Эрдэнэтийн цагаан шавраар өнгөлгөөний керамик тоосго гарган авах судалгааны үр дүн. erdenet development сэтгүүл. №54 2015/12. Эрдэнэт хот
10. Барилгын дэвшилтэт материал бүтээцийн судалгааны төвийн түүхэн замнал ба хэтийн чиг хандлага // Э/ш-ний бичгийн эмхэтгэл.- УБ.,- №15/162. 2014он
11. Бетонд хэрэглэх дүүргэгч материалын харьцуулсан судалгаа ШУТИС-ийн эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл №12/145, хуудас 133-136. 2013 он
12. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б. Холимог барьцалдуулагчтай хөөсөн бетон гарган авах судалгааны зарим үр дүн. ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл №8/ 70 2004 он Хуудас
13. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б. Хөөсөн хийт бетон гарган авах боломжийн судалгаа. ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл №3/ 55 2003он Хуудас
14. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б. Автоклавын бус хийт үнсэн бетон үйлдвэрлэх боломжийн судалгаа. ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл №3/55 2001он. Хуудас
15. Сэргэлэн.П. Батцагаан Б. Сэвсгэр бетонд хэрэглэх түүхий эдийг оновчтой сонгох ач холбогдол. ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл №2/42 2001 Хуудас

**F. Хэлэлцүүлсэн илтгэлүүд / Presentations at conferences**

1. Индүүдэж нягтруулдаг бетоны зарим үр дүн. Барилга, архитектурын сургуулийн 55 жилийн ой 2014
2. Р. Хишгээ., П.Сэргэлэн Цементийн гидратацийн урвалын дулааны судалгаа Барилга, архитектурын сургуулийн 55 жилийн ой 2014

I – international, N – National, O – oral presentation, P – poster presentation

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

1	“Автозамын даланг орон нутгийн материалаар бэхжүүлэх технологи”	Төсөл	2001-2003
2	Хуурай хольц үйлдвэрлэх технологи	Төсөл	2001 он
3	“Галд тэсвэртэй цемент, бетон гарган авах	Төсөл	2002-2003
4	Хуурай аргаар цемент үйлдвэрлэх технологи	Жижиг үйлдвэрийн төсөл	2004
5	Магнезитэн барьцалдах материалын судалгаа”	төсөлт	
6	Магнезит- доломитон барьцалдуулагч гарган авах, түүгээр эдэлхүүн үйлдвэрлэх технологийн судалгаа	төсөл	2009-2011
7	“Гөлтгөнийн хоёрдогч түүхий эдийг дахин боловсруулах, шинэ нэр төрлийн дулаалгын болон тусгай зориулалтын гөлтгөнөт барьцалдуулагч” инновацийн төсөл	төсөл	2015-2017
8	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
9	Нийслэлийн төрийн өмчийн 72 барилгын тоосго зуурмагийн шинжилгээ		2019
10	Зүүн баян таван толгой чиглэлийн төмөр замын төсөл	төсөл	2020
11	Ган файбертай бетоны судалгаа	төсөл	2022

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  
/ Publication list by :

Зохиогч П.Сэргэлэн  
Sergelen P, Author

Хянасан / Checked by:

БАС-ийн ЭНБД Б.Аюурзана  
Ayurzana B, Scientific secretary at  
SCEA, MUST

Гарын үсэг баталгаажуулсан  
/ Approval by:

БАС-ийн захирлын туслах Б.Бүжмаа  
Bujmaa Byambaa, Secretary at SCEA,  
MUST