

## Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт

### The list of academic publications

Овог нэр: **Хөхөөдэй Уламбаяр**  
 Full name: **Ulambayar Khukhuudei**

Цол зэрэг: Инженерийн ухааны магистр  
 Title: Master of Engineering

Албан тушаал: Барилга, Архитектурын Сургуулийн багш  
 Affiliation: Lecturer at the School of Civil engineering and Architecture

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

1. M.Eng. thesis (2004): Irkutsk State Technical University – The project of the building of a residential building for researchers in the academic campus

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

1. T.L. Dmitrieva, Kh. Ulambayar. Algorithm for building structures optimization based on Lagrangian functions // Magazine of Civil Engineering. 2022. Vol. 109 (1). Article No. 10910. Pp. 1-21. DOI:10.34910/MCE.109.10  
<https://engstroy.spbstu.ru/en/article/2022.109.10/>
2. Дмитриева Т.Л., Х.Уламбаяр. Разработка и тестирование численных алгоритмов решения условно экстремальных задач // «Ученые записки КНАГТУ». 2020. № 1(41). С. 59-72. <https://www.uzknastu.ru/en.html>
3. Dmitrieva T.L., Kh.Ulambayar. To the question of the determination of geometric characteristics of the section of corrugated beams with trapezoidal webs based on the simulation results // «International Journal for Computational Civil and Structural Engineering». 2019. No. 15(1). Pp. 29-40. DOI:10.22337/2587-9618-2019-15-1-29-40. <https://ijccse.iasv.ru>
4. Семенов В.В., Х.Уламбаяр. Расчет гибких стержней на продольно - поперечный изгиб // «Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость». 2018. № 2(8). С. 148-158. [http://journals.istu.edu/izvestia\\_invest/journals/2018/25/articles/14](http://journals.istu.edu/izvestia_invest/journals/2018/25/articles/14)
5. Дмитриева Т.Л., Х.Уламбаяр. Использование балок с гофростенкой в современном проектировании // «Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость». 2015. № 2(15). С. 132-138.  
[http://journals.istu.edu/izvestia\\_invest/journals/2015/15/articles/16](http://journals.istu.edu/izvestia_invest/journals/2015/15/articles/16)

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

1. Х.Уламбаяр. Төрөл бүрийн хэлбэрийн нүхтэй изотроп хавтангуудын хүчдэлийн бөөгнөрлийг үнэлэх // ШУТИС - ийн эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл., – УБ., 2021. №21(12) - 289, х.1-8. ISSN 1560-8794
2. Х.Уламбаяр, П.Отгонбаяр. Хавтанцарын гулзайлтыг шугаман биш онолд тооцох арга зүй // ШУТИС - ийн эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл., – УБ., 2014. №15/162, х. 53-57. / БАС – н 55 жилийн ойд зориулсан тусгай дугаар/
3. Х.Уламбаяр. Атриатай ханатай дамнуурын тооцоо ба судалгаа // ШУТИС - ийн эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл., – УБ., 2014. №14/147, х.119-126.

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

Сурах бичиг

Гарын авлага

1. П.Отгонбаяр, М.Оюунчимэг, Б.Эрдэнэболд, Х.Уламбаяр, С.Пүрэвдорж. Харимхайн онол /гарын авлага/, – УБ., 2013 он. - 84 х.
2. Х.Уламбаяр. Статик тодорхой шилбэний төвийн суналт ба шахалтын бодлогуудыг бодох /гарын авлага/, – УБ., 2014 он. - 102 х. (ISBN-978-99973-905-9-2)
3. Х.Уламбаяр. Статик тодорхой бус шилбэний төвийн суналт ба шахалтын бодлогуудыг бодох /гарын авлага/, – УБ., 2014 он. - 81 х. (ISBN-999734677-7)
4. П.Отгонбаяр, М.Оюунчимэг, Х.Уламбаяр, С.Пүрэвдорж, Э.Даваахүү. Харимхайн ба налархайн онол /гарын авлага/, – УБ., 2019 он. – 151 х. (ISBN-978-9919-21-114-1)

**E. Хурлын өгүүлүүд / Conference proceedings**

Олон улсын хурлын эмхэтгэлүүд

1. Dmitrieva T.L., Kh. Ulambayar, Lukin A.O. Study of steel I-beams with plate corrugated web at restrained torsion // IOP Conference series: materials science and engineering. 2019. Vol. 667. Pp. 1-8. DOI:10.1088/1757-899X/667/1/ 012020  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/667/1/012020/pdf>
2. Dmitrieva T.L., Kh. Ulambayar, Lukin A.O. Test calculation of steel I-beams with non-standart cross-section at restrained torsion // IOP Conference series: materials science and engineering. 2019. Vol. 667. Pp. 1-8. DOI:10.1088/1757-899X/667/1/ 012020  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/667/1/012021/pdf>
3. T.L. Dmitrieva, Kh. Ulambayar. Strength and rigidity evaluation of corrugated web I-beams using finite element analysis // IOP Conference series: materials science and engineering. 2018. Vol. 456. Pp. 1-7. DOI:10.1088 / 1757 899X/456/1/ 012013  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/456/1/012013/pdf>
4. Дмитриева Т.Л., Х.Уламбаяр., Батхоев А.Е. Анализ прочности и устойчивости двутавровых балок с различными формами тонкой гофрированной стенки // Материалы VII Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений». Новосибирск. 2018. С. 124 -126.
5. Дмитриева Т.Л., Х.Уламбаяр. Построение КЭ моделей металлических конструкций сложной формы с различными законами изменения параметров сечений // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве». г. Иркутск. ИРНТУ. 2018. С. 36- 44.
6. Х.Уламбаяр. Сравнительный анализ балок с гофрированной стенкой по отношению к балкам с прямой стенкой // Материалы I Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы развития строительной отрасли». г. Иркутск. ИРНТУ. 2017. С. 43- 51.

Үндэсний хурлын эмхэтгэлүүд

7. Х.Уламбаяр, В.В.Семёнов. Дагуу-хөндлөн гулзайлтанд ажиллах уян шилбэний хотойлтын тооцооны аналитик болон тоон аргуудын харьцуулсан судалгаа // ШУТИС-ийн профессор, багш, судлаачдын "Эрдмийн чуулган - 2021" хурлын эмхэтгэл., – УБ., 2021. №21/(4)-281, х. 119-127.
8. Kh. Ulambayar, T.L. Dmitrieva. Algorithm for optimization the calculation of steel truss structure // International Journal of Technology and Innovation, KHURELTOGOOT 2021. 2021. Vol. 17. Pp. 130-138. ISSN 2464-6986

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

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

**Г. Эрдэм шинжилгээний шүүмж / Academic review**

Энд ном, сурах бичиг, ЭШ тайлан, Гадаадын сэтгүүл, норм ба дүрэм, стандарт зэрэгт хийсэн шүүмжийн ажлуудыг оруулна.

**Н. Оюуны өмчийн эрх / Intellectual properties**

Энд патент, зохиогчийн эрх, ашигтай загварын гэрчилгээг оруулна.

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

Сурталчилгааны өгүүллэгүүд

1. Х.Уламбаяр. Газар хөдлөлтийн барилга байгууламжид үзүүлэх нөлөөлөл, үр дагавар. 1-р хэсэг // Барилга хөгжил сэтгүүл. – УБ., 2014. №12/16., х. 40-42.
2. Х.Уламбаяр. Газар хөдлөлтийн барилга байгууламжид үзүүлэх нөлөөлөл, үр дагавар. 2-р хэсэг // Барилга хөгжил сэтгүүл. – УБ., 2015. №01/17., х. 40-43.
3. Х.Уламбаяр. Газар хөдлөлтийн барилга байгууламжид үзүүлэх нөлөөлөл, үр дагавар. 3-р хэсэг // Барилга хөгжил сэтгүүл. – УБ., 2015. №02/18., х. 38-42.
4. Х.Уламбаяр. Газар хөдлөлтийн барилга байгууламжид үзүүлэх нөлөөлөл, үр дагавар. 4-р хэсэг // Барилга хөгжил сэтгүүл. – УБ., 2015. №03/19., х. 44-47.
5. Х.Уламбаяр. Газар хөдлөлтийн барилга байгууламжид үзүүлэх нөлөөлөл, үр дагавар. 5-р хэсэг // Барилга хөгжил сэтгүүл. – УБ., 2015. №04/20., х. 50-54.

Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төслийн тайлан  
Боловсруулсан норм ба дүрэм, стандарт

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: Х.Уламбаяр

Хянасан:

БАС-ийн ЭНБ Дарга: Б.Аюурзана

Гарын үсэг баталгаажуулсан:

БАС-ийн захирлын туслах: Б.Бүжмаа