

## 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



<https://orcid.org/0000-0002-2834-0424>



[JXN-6328-2024](#)

#### 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 өгүүллүүд / International journal articles

1. Х.Уламбаяр, Дмитриева Т.Л. Автоматизированное проектирование каркасных конструкций с оптимальными параметрами с использованием программного комплекса «ОКАГЭ» // Ученые записки КНАГТУ. – 2023. – № III (67). – С. 42-50. <https://www.uzknastu.ru/ru/archnum/56-2023/208--iii-51-2021-l-r.html>
2. 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/>
3. Дмитриева Т.Л., Х.Уламбаяр. Разработка и тестирование численных алгоритмов решения условно экстремальных задач // «Ученые записки КНАГТУ». 2020. № 1(41). С. 59-72. [№ 1-1 \(41\) 2020 «Науки о природе и технике» \(uzknastu.ru\)](#)
4. 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>
5. 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)
6. 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 өгүүллүүд / 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. ИРННТУ. 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. ИРННТУ. 2017. С. 43- 51.

Үндэсний хурлын эмхэтгэлүүд:

7. Х.Уламбаяр. Төгсгөлөг элементэн загварчлалын үндсэн дээр атриатай ханатай двутавр дамнуурын бат бэх, хөшүүнийг үнэлэх // БАС - н профессор, багш, судлаачдын эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл (Барилгын салбарын хөгжлийн чиг хандлага – 2022). - УБ., 2022. №22(14)-302, х. 31-37.
8. 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.

9. <u>Kh. Ulambayar</u> , 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
<b>F. Хэлэлцүүлсэн илтгэлүүд / Presentations at conferences</b>
1. Анализ эффективности применения гофроэлементов на основе алгоритмов оптимизации // XI Международная научная конференция «Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (Золотовские чтения)». (НИУ МГСУ, г. Москва. 21-22 сентября 2023 г.)
<b>G. Эрдэм шинжилгээний шүүмж / Academic review</b>
Энд ном, сурах бичиг, ЭШ тайлан, Гадаадын сэтгүүл, норм ба дүрэм, стандарт зэрэгт хийсэн шүүмжийн ажлуудыг оруулна.
<b>H. Оюуны өмчийн эрх / Intellectual properties</b>
Энд патент, зохиогчийн эрх, ашигтай загварын гэрчилгээг оруулна.
<b>I. Бусад эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд / Other research outputs</b>
Сурталчилгааны өгүүллэгүүд: 1. <u>Х.Уламбаяр</u> . Газар хөдлөлтийн барилга байгууламжид үзүүлэх нөлөөлөл, үр дагавар. 1-р хэсэг // Барилга хөгжил сэтгүүл. – УБ., 2014. №12/16., х. 40-42. 2. <u>Х.Уламбаяр</u> . Газар хөдлөлтийн барилга байгууламжид үзүүлэх нөлөөлөл, үр дагавар. 2-р хэсэг // Барилга хөгжил сэтгүүл. – УБ., 2015. №01/17., х. 40-43. 3. <u>Х.Уламбаяр</u> . Газар хөдлөлтийн барилга байгууламжид үзүүлэх нөлөөлөл, үр дагавар. 3-р хэсэг // Барилга хөгжил сэтгүүл. – УБ., 2015. №02/18., х. 38-42. 4. <u>Х.Уламбаяр</u> . Газар хөдлөлтийн барилга байгууламжид үзүүлэх нөлөөлөл, үр дагавар. 4-р хэсэг // Барилга хөгжил сэтгүүл. – УБ., 2015. №03/19., х. 44-47. 5. <u>Х.Уламбаяр</u> . 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  
/ Publication list by :

Зохиогч Х.Уламбаяр  
Ulambayar Khukhuudei, 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