

Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт The list of academic publications

Овог нэр: **Мэндбаярын Оюунчимэг**
Full name: **Oyunchimeg Mendbayar**

Эрдмийн зэрэг: Доктор (PhD)
Degree: Doctor of Philosophy

Албан тушаал: ШУТИС, Барилга, Архитектурын сургуулийн БИС-ын эрхлэгч
Affiliation: Head of the Department of Structural and Construction Engineering, School of Civil Engineering and Architecture, Mongolian University of Science and Technology

 Clarivate
Web of Science™ KAM-6763-2024

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

1. PhD thesis (2004): Saitama University, Japan – Seismic wave propagation in actual buildings (<http://webcatplus.nii.ac.jp/webcatplus/details/book/9666444.html>)
2. M.Eng. thesis (2000): Saitama University, Japan – Study on earthquake behavior of buildings from strong motion records by using wave propagation modeling
3. Магистрын төгсөлтийн ажил (1994): Монгол улсын техникийн их сургууль – Монгол орны модны физик механик шинж чанарын судалгаа, модон куполын тооцоо, хийцлэл

B. Олон улсын сэтгүүлийн өгүүллүүд / International journal articles

1. H. Kawakami, M.Oyunchimeg (2004) Wave Propagation Modeling Analysis of Earthquake Records for Buildings, *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, vol. 3, no. 1, 33-40, 2004, DOI: [10.3130/jaabe.3.33](https://doi.org/10.3130/jaabe.3.33)
2. H. Kawakami, M. Oyunchimeg (2003) Normalized input-output minimization analysis of wave propagation in buildings. *Engineering Structures*, 25 (2003), 1429-1442, Elsevier. DOI: [10.1016/S0141-0296\(03\)00103-2](https://doi.org/10.1016/S0141-0296(03)00103-2)
3. M.Oyunchimeg, H. Kawakami (2003) A new method for propagation analysis of earthquake waves in damaged buildings: Evolutionary normalized input-output minimization (NIOM). *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, vol. 2, no. 1, 9-16, 2003, DOI: [10.3130/jaabe.2.9](https://doi.org/10.3130/jaabe.2.9)

C. Үндэсний сэтгүүлийн өгүүллүүд / National journal articles

1. J. Sarantuya, M. Oyunchimeg: “Relationship between chemical components changes and strength properties of larch wood aged in Mongolian weather condition”, Construction and Innovation Scientific Journal №01, Ulaanbaatar 2019, pg. 32-36.
2. Д.Мөнгөн, М.Оюунчимэг, Я.Дүйнхэржав: “Тоосгон барилгын газар хөдлөлт тэсвэрлэх чадварыг үнэлэх асуудалд”, Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл, БАС, ШУТИС №19/224, Улаанбаатар, 2017, хуудас 99-105.
3. Ц.Алтангэрэл, М.Оюунчимэг: “Байгууламжийн шугаман бус статик шинжилгээ”, ШУТИС-ийн доктор, магистр оюутны ЭШ-ний хурлын эмхэтгэл, 2016 он
4. М.Оюунчимэг, П.Отгонбаяр, Г.Ариунаа: “Дугуй цилиндр орон зайн нимгэн ханатай бүтээцийн судалгаа”, Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл №7/123, ШУТИС, Улаанбаатар, 2012, Хуудас 215-219.

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

Сурах бичиг, ном:

1. П.Отгонбаяр, М.Оюунчимэг, С.Пүрэвдорж, Б.Батчимэг, Э.Даваахүү “Байгууламжийн шинжилгээ” I дэвтэр, Улаанбаатар 2022 он

Гарын авлага:

1. П.Отгонбаяр, М.Оюунчимэг, Б.Эрдэнэболд, Д.Занабазар “Байгууламжийн шинжилгээ: Гурван нугаст систем”, УБ 2009.
2. П.Отгонбаяр, М.Оюунчимэг, Б.Эрдэнэболд, Д.Занабазар “Байгууламжийн шинжилгээ: Статик тодорхой татанга”, УБ 2009.
3. П.Отгонбаяр, М. Оюунчимэг “Хүчний арга”, УБ:2012 он
4. М. Оюунчимэг, П.Отгонбаяр “Шилжилтийн арга”, УБ:2012 он
5. П.Отгонбаяр, М.Оюунчимэг “Шилбэн системийн шилжилт”, УБ:2012 он
6. П.Отгонбаяр, М.Оюунчимэг, С.Пүрэвдорж, Б.Батчимэг, Э.Даваахүү “Байгууламжийн шинжилгээ” I дэвтэр, Улаанбаатар 2022 он.

E. Хурлын өгүүлүүд / Conference proceedings

Олон улсын хурлын эмхэтгэлүүд

1. E. Ninjgarav, M. Oyunchimeg, Yasuoshi Ichihashi, D. Damiran: “Passporting of buildings, its safety and quality in Ulaanbaatar city, Mongolia”, 10th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia, Chiang Mai, Thailand, 2011.
2. H.Kawakami, M.Oyunchimeg, E. A. J. Tingatinga: ” Analysis of Earthquake Wave Propagation in Buildings”. Fifth International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures, Skiathos, Greece, 2005.
3. H. Kawakami, M. Oyunchimeg: “Normalized input-output minimization analysis of earthquake wave propagation in damaged and undamaged buildings”, 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, Canada, 2003.
4. H. Kawakami, M. Oyunchimeg: “Application of wave propagation modeling to earthquake strong motion records of buildings”, 55th JSCE Annual Meeting, Sendai, Japan, 2003.
5. M.Oyunchimeg, H. Kawakami: " Wave propagation modeling analysis of earthquake strong motion records in buildings" Proceedings of 2nd International Summer Symposium, Japan Society of Civil Engineers, 2000.

Үндэсний хурлын эмхэтгэлүүд

1. M.Oyunchimeg, J. Sarantuya: “Relationship between chemical components changes and strength properties of larch wood aged in Mongolian weather condition”, International Conference on Construction and Innovation-2019, Ulaanbaatar, 2019.
2. J.Sarantuya, M.Oyunchimeg: “Study on Poisson’s ration changes of wooden structural members”, Journal of Agricultural Engineering Sciences and Technology; Vol.14 (02), 2017 Special issue for the 3rd International Conference of Mongolian Agricultural Engineers
3. М.Оюунчимэг: “Газар хөдлөлтийн долгионы барилга дахь тархалтын шинж чанарын судалгаа”, “Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд” онол практикийн XI бага хурал, Улаанбаатар, 2017.

F. Хэлэлцүүлсэн илтгэлүүд / Presentations at conferences

1. H.Kawakami, M.Oyunchimeg, E. A. J. Tingatinga: ” Analysis of Earthquake Wave Propagation in Buildings”. Fifth International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures, Skiathos, Greece, 2005– IP
2. M. Oyunchimeg: “Application of wave propagation modeling to earthquake strong motion records of buildings”, 55th JSCE Annual Meeting, Sendai, Japan, 2003 - IO
3. M.Oyunchimeg: " Wave propagation modeling analysis of earthquake strong motion records in buildings" Proceedings of 2nd International Summer Symposium, Japan

Society of Civil Engineers, 2000 – IO

4. М.Оюунчимэг: “Газар хөдлөлтийн долгионы барилга дахь тархалтын шинж чанарын судалгаа”, “Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд” онол практикийн XI бага хурал, Улаанбаатар, 2017 - NO
I – international, N – National, O – oral presentation, P – poster presentation

G. Эрдэм шинжилгээний шүүмж / Academic review

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

1. Модон бүтээц БНБД- 54-01-21-ийн редакц, шүүмж, 2020 он
- 2.

H. Оюуны өмч / Intellectual properties

I. Бусад эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд / Other research outputs

1. Я.Дүйнхэржав, Ж.Гэрэлхүү, М.Оюунчимэг, Э.Одонтуяа: “Барилгын Бүтээцийг зэврэлтээс хамгаалах төлөвлөлтийн норм” БНБД 20-02-11, Улаанбаатар 2011 он
2. Я.Дүйнхэржав, Ж.Гэрэлхүү, М.Оюунчимэг, Э.Одонтуяа: “Барилгын Бүтээцийг зэврэлтээс хамгаалах угсралтын норм” БНБД 20-03-11, Улаанбаатар 2011 он
3. Я.Дүйнхэржав, М.Оюунчимэг: “Ган фибробетон бүтээц” БД 52-107-12, Улаанбаатар 2012 он
4. Э.Ганзориг, Я.Дүйнхэржав, М.Оюунчимэг, Ж.Шажинбат, М.Сугар, Г.Тулга, Ц.Пүрэвдорж, О.Алтанзагас: “Ган-төмөрбетон бүтээц” БД 52-109-18, Улаанбаатар 2018 он.
5. Я.Дүйнхэржав, Э.Ганзориг, П.Отгонбаяр, М.Оюунчимэг, Г.Тулга, М.Сугар, Р.Хишгээ: “Ган бүтээц” БНБД 53-03-22, Улаанбаатар 2022 он.
6. Я.Дүйнхэржав, М.Оюунчимэг, М.Сугар, Р.Хишгээ, Д.Энхгэрэл, Т.Мөнх-Өнөр, Д.Адъяадорж: “Хүйтнээр нугалж, цайрдсан профиль болон атираат хуудсаар хийсэн нимгэн ханатай ган бүтээц” БД 53-101-22, Улаанбаатар 2022 он.

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.