

ГОНЧИГСҮРЭНГИЙН МӨНХСАЙХАН

ДОКТОР, ДЭД ПРОФЕССОР



ХОЛБОО БАРИХ:

ШУТИС, Хэрэглээний Шинжлэх
Ухааны сургууль, Физикийн
тэнхим

Ажил: ШУТИС-ийн I байр 407
тоот

Утас/Факс: +976-11-322283

Гар утас: +976-99105665

Е-шуудан:

gmunkhsaikhan@must.edu.mn

АЛБАН ТУШААЛ

- ХШУС Физикийн тэнхимийн профессор

МЭРГЭЖИЛ

- Физикч, хатуу биеийн физикч

БОЛОВСРОЛ

- Докторын дараах сургалт (PostDoc). Л'Аквилагийн Их Сургууль. Итали. 2015. **Сэдэв: Nanolithography of MoS₂ surface with AFM.**
- Доктор (Ph.D), МУИС. Монгол улс. 2011 он, **Сэдэв: Нанобүтцэт материалд устөрөгч хадгалах судалгаа.** Физикийн ухааны докторын зэрэг. F20111515
- Магистр, Исландын Их Сургууль, Исланд. 2006 он. **Сэдэв: Hydrogen Uptake in Mg thin films.** Магистрын зэрэг. №1403762489
- Бакалавр, УБИС. Монгол улс. 1998 он. **Сэдэв: “Хүннүгийн үеийн хүрэл тогооны физик, механик шинж чанарын судалгаа”.** Физикч, бакалаврын зэрэг. №9802964

АЖЛЫН ТУРШЛАГА

- 1999 – 2008 – ШУА-ийн ФТХ-нд эрдэм шинжилгээний ажилтан
- 2008 – 2015 – ШУТИС, МТС-д багш, ахлах багш
- 2015 – 2017 – ШУТИС, ХШУС-д тэнхимийн эрхлэгч, профессор

ЗААДАГ ХИЧЭЭЛ

- Физик-1 (S.PH101), Физик-2 (S.PH102)
- Наношинжлэх ухааны үндэс (S.PH104)
- Наноинженерчлэлийн физик үндэс (H.PH142)
- Вакуумын физик ба технологи (H.PH224)
- Нанохэмжээст системийн молекул тооцоолол (H.PH226)
- Нано бүтцийн нягтын функционалын онол (H.PH706)
- Нанолитографийн технологи (F.PH707)
- Хатуу биеийн квант онол (F.PH713)
- Судалгааны ажлын семинар I, II, III (F.PH787-789)
- Хатуу биеийн квант онол II (F.PH868)

ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН ЧИГЛЭЛ

- Шилжилтийн металлын дихалкогенидын дан ба цөөн үеийн судалгаа
- Хоёр хэмжээст материалын гадаргууд литографи хийх технологи
- Нанобүтцэт материалын загварчлал
- Наноматериалд устөрөгч хадгалах онол болон туршилтын судалгаа

НОМ СУРАХ БИЧИГ, ГАРЫН АВЛАГА

- Үндсэн сурах бичиг **1**
- Орчуулгын үндсэн сурах бичиг **2**
- Сурах бичиг **1**
- Гарын авлага **20**
- Орчуулгын бүтээл **3**

БАТЛУУЛСАН ШИНЭ БҮТЭЭЛ, ПАТЕНТ

- Зохиогчийн эрх **10**

УДИРДСАН ДИПЛОМЫН АЖИЛ

- Бакалаврын ажил 8, магистрын ажил 10

УДИРДСАН/ОРОЛЦСОН ТӨСӨЛ, ГРАНТ/ТЭТГЭЛЭГ

- ШУС 2019/08 “Нанохэмжээст вольфрам болон молибдений диселенид гарган авах судалгаа”. ШУТСангийн төслийн удирдагч. 2019–2021 он.
- “Бохир ус цэвэршүүлэх адсорбент материалын судалгаа” KIMS-ийн санхүүжилттэй олон улсын төслийн гүйцэтгэгч. 2017 оноос.
- “Ерөнхий суурь хичээлүүдийн сургалтын чанар, үр өгөөжийг дээшлүүлэх” төслийн дэд төслийн координатор. 2015–2016 он.
- ШУС 2016/01 “Молибденитын гадаргууд нанолитографи хийх технологи”. Докторын дараах судалгааны сайдын нэрэмжит инновацийн тэтгэлэг. 2016–2017 он.
- Европын холбоо ERASMUS MUNDUS докторын дараах тэтгэлэг. 2014–2015 он.
- “Нано хэмжээст металл дахь устөрөгчийн судалгаа” БСШУЯны сайдын грант тэтгэлэг. 2006–2008 он.
- “Нанобүтэц бүхий материалын судалгаа” суурь судалгааны сэдэвт ажлын гүйцэтгэгч. 2010–2012 он.
- “Хатуу биеийн физик, технологийн судалгаа” суурь судалгааны сэдэвт ажлын гүйцэтгэгч. 1999 –2008 он.

ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ӨГҮҮЛЭЛ

- Олон улсад 10, дотоодод 40 гаруй, нэг сэдэвт бүтээл 2

МЭРГЭЖИЛ ДЭЭШЛҮҮЛЭЛТ

- 2019 – “Training of Domestic reviewers and specialist for International capacity” JUAA (Японы Их дээд сургуулиудын магадлан итгэмжлэлийн ассоциацийн) олон улсын шинжээч бэлтгэх сургалт
- 2019 – Nature Research Academies Author Training сургалт
- 2015 – Итали Улсын Лаквилагийн Их Сургууль, докторын дараах сургалт
- 2006 – Исланд, Исландын Их Сургуулийн зуны сургуульд Нанохэмжээст материалд устөрөгч хадгалах чиглэлээр
- 2008 – Дани улсын Карлсбергийн академид Нанохэмжээст материалд устөрөгч хадгалах чиглэлээр
- 2011 – БНХАУ, Наннинг, Газрын гүний болон гадаргын усны сургалт

ГИШҮҮНЧЛЭЛ

- ШУА-ийн физик, математик, химийн салбарын бага чуулганы гишүүн
- Монголын физикийн нийгэмлэгийн гишүүн
- БМИҮЗ-ийн мэргэжлийн зөвлөлийн гишүүн