



ЦАХИМ ХӨГЖИЛ,
ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ЯАМ



МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ФИЗИК, МАТЕМАТИК, ИНФОРМАТИКИЙН САЛБАРЫН БАГА ЧУУЛГАН



МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ОДОН ОРОН, ГЕОФИЗИКИЙН ХҮРЭЭЛЭН

MOSTA

Одон орны анхны цагийн албаны эрдэмтэн

Бальжинова Бадмажаб Жамбаловна

мэндэлсний 100 жилийн ойд зориулсан

“САНСАР СУДЛАЛЫН ШИНЭ ҮЕ”

2 дахь эрдэм шинжилгээний хурал

Хурлын зорилго:

Монгол улсад хөгжиж буй сансар судлал, агаар, сансрын технологийн салбарын ололт амжилт, шинэ шийдэл, дэвшилтэт арга технологи, нэвтрүүлж буй инновац, судалгаа болон хөгжүүлэлтийн ажлын үр дүнг хуваалцах, түгээн дэлгэрүүлэх, салбар хоорондын хамтын ажиллагааг хөгжүүлэх, цаашид хэрэгжүүлэх асуудлаар санал солилцох.

Зохион байгуулагч:

- ✓ ШУА-ийн Физик, Математик, Информатикийн салбарын Бага чуулган
- ✓ ШУА-ийн Одон орон, геофизикийн хүрээлэн

Хамтран зохион байгуулагч:

- ✓ Цахим хөгжил, харилцаа холбооны яам
- ✓ Монголын сансрын технологийн холбоо

Хэзээ: 2024 оны 03 дугаар сарын 22-ны өдөр

Хаана: ШУА-ийн Одон орон, геофизикийн хүрээлэнгийн “Астропарк”- ийн хурлын танхим

ХУРЛЫН ХӨТӨЛБӨР

09:00-09:30	Хурлын бүртгэл
09:30-09:45	Нээлтийн үг: <ul style="list-style-type: none"> ШУА-ийн Физик, Математик, Информатикийн салбарын Бага чуулганы дарга, академич Д.Сангаа ШУА-ийн Одон орон, геофизикийн хүрээлэнгийн эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга, доктор(Ph.D) Ч.Одонбаатар
Одон орон судлах оргилын хөгжил ба хэрэглээ	
Хурлын модератор: ШУА-ийн Физик, Математик, Информатикийн салбарын Бага чуулганы эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга, доктор(Ph.D) Ц.Болортамир	
09:45-09:55	Цахим хөгжил, харилцаа холбооны яамнаас сансрын салбарт хийгдэж буй ажлууд,цаашдын төлөвлөгөө Илтгэгч: Цахим хөгжил, харилцаа холбооны яамны Харилцаа холбооны бодлогын хэрэгжилтийн зохицуулах газрын дарга С.Цагаанхүү
09:55-10:05	Одон орон судлах оргил ба цагийн алба Илтгэгч: ШУА-ийн Одон орон, геофизикийн хүрээлэн, Одон орон судлах оргилын дарга, доктор(Ph.D) Д.Батмөнх
10:05-10:15	100 жилийн ойд зориулсан дурсамж Илтгэгч: доктор(Ph.D) Г.Даваахүү
10:15-10:25	Гэр бүлийн төлөөлөл Илтгэгч: доктор(Ph.D) Цэцэг Бальжинова
10:25-10:40	Цайны завсарлага
10:40-10:45	Дурсгалын зураг
Сансрын технологи	
Хурлын модератор: ШУА-ийн Математик, тоон технологийн хүрээлэнгийн эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга, доктор(Ph.D) А.Мөнх-Эрдэнэ	

10:45-11:00	Монгол орны хөрсний чийгийн орон зай цаг хугацааны өөрчлөлтийг SMAR хиймэл дагуулын мэдээ ашиглан тооцоолох нь <i>Илтгэгч: ШУА-ийн Газарзүй, геоэкологийн хүрээлэнгийн эрдэм шинжилгээний ажилтан М.Мөнхзул</i>
11:00-11:15	Үргэлжилсэн спектрт LCTF камерт тулгуурласан судалгааны аргууд <i>Илтгэгч: МУИС, Шинжлэх Ухааны Сургууль, Физикийн тэнхим О.Баярцэцэг, Ө.Баярсайхан, Д.Эрдэнэбаатар, Т.Төртогтох, Т.Бэгзсүрэн</i>
11:15-11:30	Дэлхий системийн өөрчлөлтийг бүртгэх сансрын геодезийн технологи, ажиглалт ба загварчлалууд <i>Илтгэгч: ШУА-ийн Одон орон, геофизикийн хүрээлэнгийн эрдэм шинжилгээний ажилтан Ш.Амаржаргал</i>
11:30-11:45	The Application of Stacking-InSar method and satellite gravimetric data for triggers estimation of the September 8, 2023, earthquake in Morocco. <i>Илтгэгч: Institute of Physical Materials Science Ph.D. V.G. Bondur, T.N. Chimitdorzhiev, A.V.Dmitriev</i>
11:45-12:00	Дроны технологи ба хэрэглээ <i>Илтгэгч: БХЭШХ-ийн Технологи дамжуулалт, ре-инженерингийн төвийн дарга, доктор (Ph.D), хурандаа Ц.Дунгармаа</i>
12:00-12:15	Нарны идэвхжил Дэлхийн эргэлт ба ионосферт нөлөөлөх нь <i>Илтгэгч: ШУА-ийн Одон орон, геофизикийн хүрээлэнгийн эрдэм шинжилгээний ажилтан Д.Баатархүү</i>
12:15-12:30	Нарны аймаг дахь гариг хоорондын шокийн түгэлт <i>Илтгэгч: ШУА, ФТХ эрдэм шинжилгээний ажилтан Munkhjargal Lkhagvadorj, Gábor Facskó, Andrea. Opitz, Péter Kovács, David. G. Sibeck</i>
12:30-13:30	Үдийн завсарлага
Хурлын модератор: ШУА-ийн Одон орон, геофизикийн хүрээлэнгийн эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга, доктор(Ph.D) Ч.Одонбаатар	
13:30-13:45	Solving some agricultural problems using aerospace technologies and artificial intelligence <i>Илтгэгч: Astronomical Institute of the Academy of Sciences of Uzbekistan, Senior Researcher of the Department of Applied Space Research. Ph.D. Muminov Kamal Musaevich</i>
13:45-14:00	The design circularly polarized broadband microstrip patch antenna with diamond-shaped artificial ground structure <i>Илтгэгч: School of Information and Communication Technology, Mongolian University of Science and Technology. Uuganbayar Purevdorj, Ryuji Kuse, Takeshi Fukusako</i>
14:00-14:15	Results of satellite optical-microwave measurements of reforestation, case study from the Baikal lake region, Russia <i>Илтгэгч: Institute of Physical Materials Science SB RAS. Ph.D. T.N. Chimitdorzhiev, A.V.Dmitriev, I.I. Kirbizhekova, A.K. Baltukhaev, G.Zh. Galdanov.</i>
14:15-14:30	Хиймэл дагуулын мэдээ болон хиймэл оюун ухаанд суурилан ногоон байгууламжийг тодорхойлох нь <i>Илтгэгч: ШУТИС, Геологи Уул Уурхайн Сургууль, Геодезийн салбар Б.Жавзандулам, Б.Батсүрэн, Б. Батбилэг, М.Заяа, Э.Оюунбилэг, Н.Энхжаргал, Н. Баянмөнх</i>
14:30-14:45	Хүнхэр толийг гар аргаар боловсруулж Ньютоны Телескоп хийх <i>Илтгэгч: МУИС, Нано Хиймэл Дагуул Хөгжүүлэлтийн лабораторийн судлаач Д. Булгантамир, Б.Марал, Д.Эрдэнэбаатар, Т.Бэгзсүрэн, Т.Төртогтох</i>
14:45-15:00	Бага чадлын алсын зайн сүлжээ үүсгэгч лора модулийг нано хиймэл дагуулд ашигласан туршлага <i>Илтгэгч: МУИС, Нано Хиймэл Дагуул Хөгжүүлэлтийн лабораторийн гишүүн Б.Барсболд</i>
15:00-15:15	NGSO орбитын хиймэл дагуулын сүлжээний аюулгүй байдлын асуудлууд <i>Илтгэгч: ШУТИС, МХТС-ийн Холбооны салбарын багш Э.Эрдэнэтуяа</i>
15:15-15:30	Цайны завсарлага

15:30-15:45	Тэмүүлэл хиймэл дагуулын төв процессорын туршилт ба хөгжүүлэлт <i>Илтгэгч: МУИС, Нано Хиймэл Дагуул Хөгжүүлэлтийн лабораторийн судлаач</i> А.Ганжигуур , Д.Эрдэнэбаатар, Т.Бээгсүрэн, Т.Төртогтох
15:45-16:00	Кубсат ангиллын хиймэл дагуулын тэнхлэг тодорхойлох системийн хөгжүүлэлт <i>Илтгэгч: МУИС, Нано Хиймэл Дагуул Хөгжүүлэлтийн лабораторийн судлаач</i> Б.Болорцэцэг , Н.Номинбат, Т.Төртогтох, Д.Эрдэнэбаатар, Т.Бээгсүрэн, М.Алтансүх
16:00-16:15	Сургалт, эрдэм шинжилгээний зориулалттай Кубсатын цахилгаан түгээх систем <i>Илтгэгч: МУИС, Нано Хиймэл Дагуул Хөгжүүлэлтийн лабораторийн судлаач</i> Н.Түвшин , Г.Анар, Д.Дашням, Т.Бээгсүрэн, М.Отгонбаатар, Т.Төртогтох, Д.Эрдэнэбаатар
16:15-16:30	Говийн гэрлийн ойлтын спектрийн шинж чанарыг өнцгөөс хамааруулан судлах нь: Хиймэл дагуулын өгөгдлийн шинжилгээнд ашиглах <i>Илтгэгч: МУИС, Шинжлэх Ухааны Сургууль, Физикийн тэнхим</i> Б.Балжмаа , Ж.Маргад-Эрдэнэ, Ө.Баярсайхан, Д.Эрдэнэбаатар, Т.Төртогтох, Г.Даваадулам, Т.Бээгсүрэн
16:30-16:45	Үндэсний хиймэл дагуулын холбооны геометр шугамын тооцоолсон үр дүн ба харьцуулсан дүн шинжилгээ <i>Илтгэгч: Хүрээ Мэдээлэл, Холбооны Дээд Сургууль, Мэдээллийн технологи, харилцаа холбооны тэнхим</i> Ю. Отгонбаатар , З. Буянхишиг, Ш. Ганболд
16:45-17:00	I ангиллын пуужингийн хөдөлгүүрийн шинэ загварыг Калийн-нитрат болон Сорбиталь агуулсан хатуу түлшээр турших нь <i>Илтгэгч: МУИС, Нано Хиймэл Дагуул Хөгжүүлэлтийн лабораторийн судлаач</i> Б. Сандуй , Б. Дөлгөөн, Т. Төртогтох, Д. Эрдэнэбаатар
17:00-17:15	A comparative study of vegetation indices on Machine learning-based image classification <i>Илтгэгч: Institute of Mathematics and Digital Technologies, MAS (IMDT)</i> Bulgan Gankhuyag , Baasan Nergui, Otgonsuvd Badrakh
17:00-17:30	Хаалтын үйл ажиллагаа (Шилдэг 1 илтгэлийн шагнал гардуулах)

---ooOoo---