Жылмакай эмес системалардын динамикасынын эл аралык изилдөө лабораториясы.

2025-жыл сентябрын айында ОшМУда "Жылмакай эмес системалардын динамикасынын эл аралык изилдөө лабораториясы” Түштүк-Батыш мамлекеттик университети (Россия Федерациясы) менен биргеликте ачылды. Бул лабораториянын негизги максаты — жылмакай эмес (кусочно-гладкие) системалардын динамикасын, чек ара кагылышууларынын бифуркацияларын, хаостун пайда болуу механизмдерин жана алардын колдонмо инженердик моделдердеги ролун терең изилдөө болуп эсептелет. Лаборатория региондогу илимпоздордун, аспиранттардын жана студенттердин биргелешип иш алып барышы үчүн ачык илимий платформа катары кызмат кылат.Азыркы учурда бул лабораторияда 2phd доктор,техника илимдеринин доктору,профессор Жусубалиев Жаныбай Турсунбаевичтин астында илимий ишин жүргүзүүдө.

Лаборатория төмөнкү негизги багыттар боюнча иш жүргүзөт:

1. Кусочно-гладкий системалардын теориясы жана моделдөөнүн жаңы ыкмаларын өнүктүрүү
2. Бифуркациялык көрүнүштөрдү, чек ара кагылышууларынын динамикасын математикалык жактан талдоо
3. Инженердик жана физикалык системалардагы хаостук процесстерди санариптик моделдөө
4. Илимий публикациялар, конференциялар жана эл аралык кызматташтыкты кеңейтүү

Лабораториянын материалдык-техникалык базасы (жабдуулар):

	Наименование	Кол-во
	Аккумуляторная отвертка Xiaomi DUkA Electric Precision Screwdriver Set 25 in 1	
	Настольный вертикально-сверлильный станок CROWN CT32014	
3	Двухканальный источник питания 0—40 В и тока 0—3 А	
	Паяльная станция ELEMENT 852D, Фен, Паяльник	
	Ш ове 12 Вольт Makita	
	Ножовка по металлу ТУНДРА, цельнометалличес 200—300 мм	

	Штангенциркуль электронный (ABS пластик	
	Пинцет антистатический металлический	
	Паста люсовая для пайки	
	Флюс для пайки в шприце LX2921186 (20	
	CROWN CTHT)OO58 набор сверл HSS-G 19 шт	
	Программируемый генератор сигналов JUNTEk PSG9080	
	Боко ы сачки	
	П ипой для пайки	
	Комплектация	
	Халаты	

34

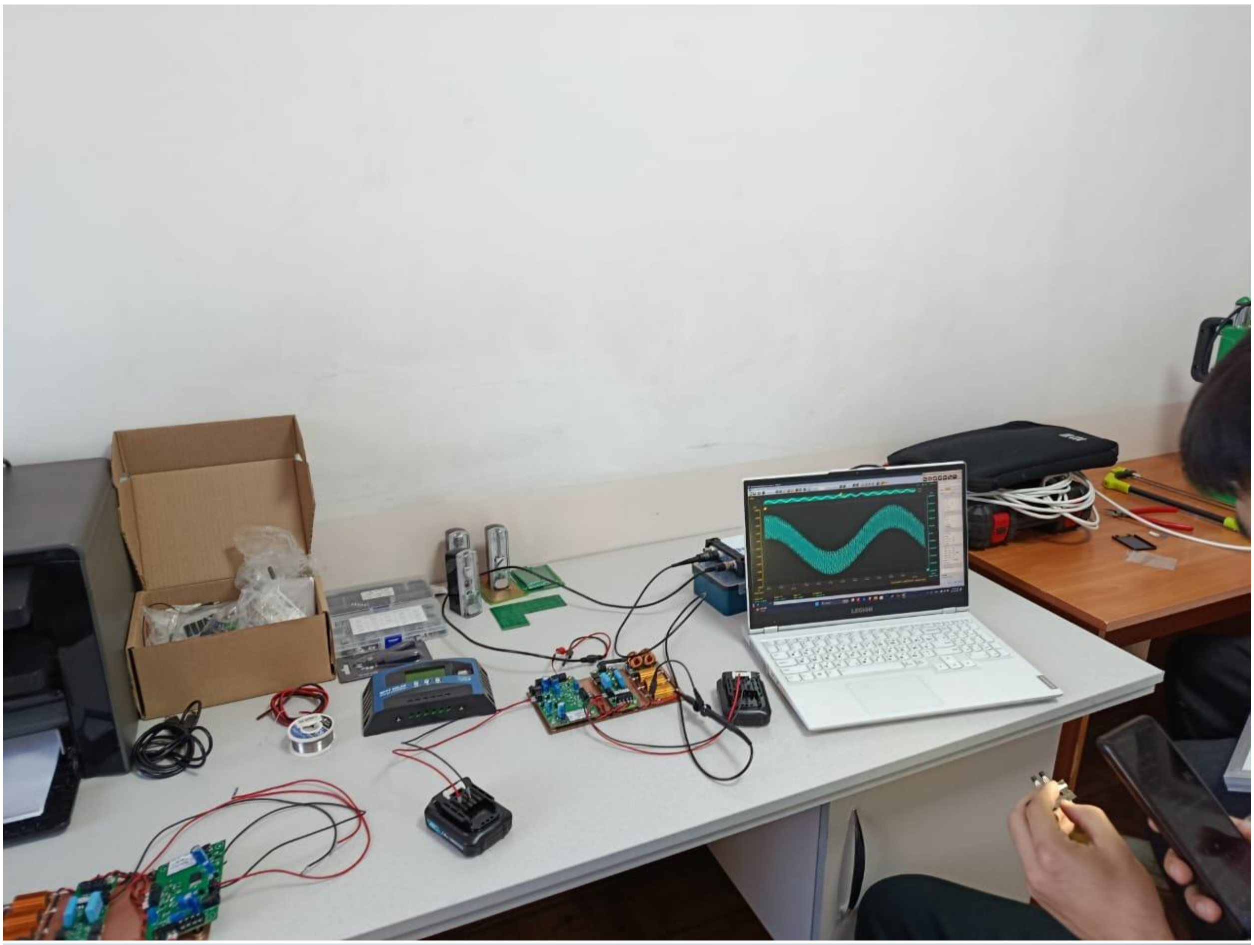
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ТЕХНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РУКОВОДИТЕЛЬ международной исследовательской лаборатории динамики негладких систем

Доктор технических наук, профессор, почётный работник сферы образования РФ,

Жусубалиев Жаныбай Турсунбаевич



makita