

# Ilmiy ishlar

№	Ilmiy-tadqiqot ishlari mavzusi	Maqsad va vazifalari to'g'risida qisqacha ma'lumot
1	Differensial tenglamalarni yechimlari va ularning injenerlik masalalarga tadbirlari	<p>Matematik modellashtirish asosida chiziqli va chiziqsiz dinamik masalalarning matematik modelini qurish, sonli yechish algoritmi va kompyuter programmalarini yaratish, jumladan gidrotexnik inshootlar elementlarining kuchlanish-deformatsiyalanish xolati, turgunligi va tebranishining matematik modeli, algoritmi va kompleks xisoblash dasturlarini yaratishdan iboratdir.</p> <p>Matematik modellashtirish asosida gidrotexnik inshootlar elementlaridagi dinamik jarayonlarning matematik modeli kuriladi, va differensial tenglamasi tuzilib uni sonli yechish algoritmi va xisoblash uchun algoritmik dasturlar yaratiladi.</p>