

Илмий ишлар

№	илмий-тадқиқот ишлари мавзуси	Мақсад ва вазифалари тўғрисида қисқача маълумот
1	Дифференциал тенгламаларни ечимлари ва уларнинг инженерлик масалаларга тадбиқлари	<p>Математик моделлаштириш асосида чизиқли ва чизиқсиз динамик масалаларнинг математик моделини қуриш, сонли ечиш алгоритми ва компьютар программаларини яратиш, жумладан гидротехник иншоотлар элементларининг кучланиш-деформацияланиш ҳолати, тургунлиги ва тебранишининг математик модели, алгоритми ва комплекс ҳисоблаш дастурларини яратишдан иборатдир.</p> <p>Математик моделлаштириш асосида гидротехник иншоотлар элементларидаги динамик жараёнларнинг математик модели қурилади, ва дифференциал тенгламаси тузилиб уни сонли ечиш алгоритми ва ҳисоблаш учун алгоритмик дастурлар яратилади.</p>