

# Илмий ишлар

<b>№</b> <b>илмий-тадқиқот ишлари</b> <b>мавзуси</b>	<b>Мақсад ва вазифалари тўғрисида қисқача маълумот</b>
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 компьютер 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>