

Тўгараклар

«Назарий ва қурилиш механикаси» кафедрасида “Ёш механиклар” тўгараги ташкил этилган бўлиб, тўгаракка техника фанлари доктори, профессор Т.Мавлонов раҳбарлик қилмоқда. “Ёш механик” тўгарагига ҳар ўқув йилида ГМ, ГТҚ, ГИМ ва ҚХМ факультетларининг иқтидорли ва изланувчан 20-30 нафар талабалари жалб қилиниб, уларга “Сув омборлари грунтли иншоотларининг зилзилабардошлилиги ва мустаҳкамлигини баҳолашнинг назарий асосларини ишлаб чиқиш”, “Сув билан ўзаро таъсирдаги грунтли гидротехника иншоотларининг мустаҳкамлигини баҳолаш услубини ишлаб чиқиш”, “Экологик объектларнинг мустаҳкамлиги ва хавфсизлигини баҳолаш”, “Хар хил нагрузкалар таъсирида янги механик эффектларни ва кучланганлик ҳолатлари бўйича туғоннинг хавфли участкаларини аниқлаш”, “Грунтли иншоотларнинг сув билан ўзаро таъсирини ва энергиянинг тўлқин кўринишида асос орқали чиқиб кетишини ҳисобга олувчи назарий асос ва ҳисоблаш усулларини ишлаб чиқиш” каби долзарб мавзуларда баҳс-мунозаралар, суҳбатлар ва амалий машғулотлар олиб борилмоқда.

2018 йил 14-15 май ойида институтимизда “Назарий механика” фани бўйича ўтказилган Республика фан олимпиадасида ГМ факультети СХваМ йўналиши 3-курс 5-гуруҳ талабаси Азиз Худойбердиев фахрли 1-ўринни эгаллади.

Иқтидорли талабалар билан олиб борилган илмий изланиш ва тадқиқот натижалари асосида қуйидаги илмий мақола ва дастурлар тайёрланди:

1. М.Мирсаидов, Т.Мавланов, Ярашев Ж, Тошматов Э., Абдиева Г., Йўлдошева Ш. “BNDRP и BNDRPZ Вычисление определителя ленточной матрицы для призматических упругих и вязкоупругих конструкций” номли ЭХМ учун дастур.
2. М.Мирсаидов, Т.Мавланов, Ярашев Ж, Тошматов Э., Абдиева Г., Йўлдошева Ш. “SC040Z Собственные колебания вязкоупругих осесимметричных оболочечных конструкций” номли ЭХМ учун дастур.
3. Т.Мавланов, Э.Тошматов, Ж.Ярашов, М.Хуразбоев “Расчет призматических элементов гидротехнических сооружений численным методом”. Научно-практический журнал «Научно-повышения эффективности орошаемого земледелия» «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорация»(ФГБНУ «РосНИИПМ»).
4. М.Мирсаидов, Т.Султанов, А.Ишматов, Б.Юлдошев, Э.Тошматов, Д.Жураев Прочностные параметры грунтовых плотин при различных динамических воздействиях. // Инженерно-строительный журнал, №1, 2018г. Россия.
5. М.Мирсаидов, Т.З.Султанов, Ж.А.Ярашов, Оценка прочности грунтовых сооружений. «Гидротехника иншоотларининг самарадорлиги, ишончлилиги ва хавфсизлигини ошириш» мавзусида халқаро илмий-амалий конференция бет. 385-394
6. М.Мирсаидов, Т.З.Султанов, Ж.А.Ярашов, Э.С.Тошматов, Б.Ш.Юлдошев, Д.Ф.Руми Оценка напряженно-деформированного состояния грунтовых плотин с учетом геометрической нелинейности при статических нагрузках. «Гидротехника иншоотларининг самарадорлиги, ишончлилиги ва хавфсизлигини ошириш» мавзусида халқаро илмий-амалий конференция бет. 394-404
7. М.Мирсаидов, Э.С.Тошматов Исследование динамического поведения грунтовых плотин совместно с основанием. «Гидротехника иншоотларининг самарадорлиги, ишончлилиги ва хавфсизлигини ошириш» мавзусида халқаро илмий-амалий конференция бет. 404-412
8. Т.М.Мавланов, Э.С.Тошматов, Ж.А.Ярашов Разработка методики расчета многосвязных структурно-неоднородных оболочечных конструкции во взаимодействии с различными

деформируемыми средами.«Гидротехника иншоотларининг самарадорлиги, ишончлилиги ва хавфсизлигини ошириш» мавзусида халқаро илмий-амалий конференция бет. 477-483

“Ёш механик” тўгараги машғулотлари ҳафтанинг ҳар пайшанба кунлари соат 1500 дан 1620 гача институтнинг Б ўқув биноси 323-аудиториясида ўтказилади.

Тўгарак раҳбари проф. Т.Мавлонов

Маълумот учун телефон: 237-09-81