

ISSN 2181-158X

**НАМАНГАН МУҲАНДИСЛИК-ҚУРИЛИШ
ИНСТИТУТИ**

**МЕХАНИКА ВА
ТЕХНОЛОГИЯ
ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ**



Научный журнал механика и технология
Scientific Journal of Mechanics and Technology



2023 №3

НАМАНГАН

ISSN 2181-158X

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

НАМАНГАН МУҲАНДИСЛИК-ҚУРИЛИШ ИНСТИТУТИ

**МЕХАНИКА ВА
ТЕХНОЛОГИЯ
ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ**



№ 3 (12), 2023

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
МЕХАНИКА И
ТЕХНОЛОГИЯ

SCIENTIFIC JOURNAL OF
MECHANICS AND
TECHNOLOGY

НАМАНГАН-2023

| | |
|--|-----|
| Demidenko O. F., Valiyev B. F. Elektrodvigatel ishlab chiqarishda yumshoq magnitli materiallardan foydalanish avzalliklari..... | 141 |
| Тухтабаев М. А., Хатамов Б. А., Исокова З. Х. Воздействие вертикальной нагрузки и внутрешинного давления колеса на деформацию почвы..... | 148 |
| Suvanqulov Sh. A., Abulqosimov A. O., G'aniyev U. E. Dizel dvigatelga metan jixozlarini o'rnatishni takomillashtirish va ekologiyaga ta'sirini baholash..... | 155 |
| Тухтабаев М. А. Расселения трихограммы механизированным способом..... | 160 |
| Юсупов Д. Р. Отахонов Х.Р. Маккажўхори уруғини экишдан олдин унувчанлигини ошириш электротехнологияси..... | 165 |
| Abdunazarov E. E., Makhudov A. P., G'ulomov M. N., Muxammadaliyev B. D. Vegetable cultivation technology and basics of land preparation for planting..... | 170 |
| Urazov B. A. Ichki yonuv dvigatellarning siqish va kengayish jarayonlari parametrlari tahlili... | 175 |
| Umirov I. I. Avtotransport korxonalarida ekologik muhitni baholash uslubiyati..... | 179 |
| Умиров И. И. Транспортни хавфсиз бошқариш кўрсаткичларини баҳолаш..... | 184 |
| Мусаев И. М., Эргашев.М.М. Автомобиль йўллари давлат кадастрларини шакллантириш тартиби ва юритиш босқичлари..... | 189 |
| Эргашев М. М. Ўзбекистон республикасида автомобиль йўллари давлат кадастрларини юритиш босқичлари..... | 195 |

ТЕХНОЛОГИЯ

| | |
|--|-----|
| Джамолов Р. К., Рахимов Р. Х. Колосникли панжаранинг такомиллаштирилган конструкциясини синов натижалари..... | 205 |
| Худайкулов С. И., Хайдаров Ш. Э., Нишонوف Ф. Х. Математический расчет величины скоростей и удельных расходов в пределах крепления за многопролетной плотинной резаксайского водохранилища..... | 209 |
| Kuchkarova D. F., Ismatov B. S., Radjabova Sh. A. Gidrotexnika inshootlarni loyihalashda eng optimal loyiha variantini tanlash jarayoniga modellashtirish usullarini qo'llash..... | 219 |
| Arifjanov A. M., Kurbonov K. M. Suv isitish qozon qurilmasining giravlik parametrlarini asoslash..... | 228 |
| Pirmatov N. B., Mirzayev U. N. "Jizzax don mahsulotlari" AJ elevatorining elektr energiya iste'molini tahlil qilish va energiya tejash tadbirlarini ishlab chiqish..... | 234 |
| Хамидов А.И. Исследования золо-шлаковых смесей для производства строительных материалов..... | 241 |
| Ризаев Б. Ш. Анализ применение пористых заполнителей для легких бетонов..... | 246 |
| Исаев Д. Т., Уразманова З. Р., Облакулов Ж. Ш. Методы и способы получения твердых сплавов для режущего инструмента..... | 252 |
| Жўраев Д. А., Урозов М. К., Ураков Н. А., Эшонқулова И. У. Жун толасини механик усулда титиш ва тозалаш ускунасига қия таъминлаш механизми ва бункер ўрнатиш орқали тола тикилишини олдини олиш..... | 262 |
| Раббимов Х. Т. Влияние концентрации взвешенных веществ на проницаемость пористых коллекторов при механической кольматации..... | 266 |

ҚИСҚА ХАБАРЛАР

| | |
|--|-----|
| Инамидинова Д. К. Умумтехник фанларни ўқитишда техник мутахассислик талабалари ўртасида иждокорлик кўникмаларини шакллантириш ва ривожлантириш жараёни модели..... | 272 |
|--|-----|

сооружений. Госэнергоиздат, 1955.

3. Михалев М. А. К теории гидравлического прыжка. Изноетня, ВНИИГ, т. 78, «Энергия», 1965.

4. Михалев М. А. Расчет второй сопряженной глубины в пространственных условиях сопряжения бьефов. Гидротехническое строительство, 1965, № 8.

5. Чугаев Р. Р. Водосливные бетонные плотины. Ч. I, ЛПИ., 1958.

6. Рахманов А. Н. Очертание поверхностного водоворота транзитного» потока и некоторые характеристики донного гидравлического прыжка. Известия ВНИИГ, т. 59. «Энергия», 1958.

7. Гунько Ф. Г. Методика гидравлических расчетов нижних бьефов. многопролетных плотин на равнинных реках при маневрировании затворами. Госэнергоиздат, 1957.

8. Якушкина О. И. Исследование сбойного течения в нижнем бьефе за многопролетной плотинной в случае одностороннего планового расширения потока. Труды ЛПИ, № 312, 1971.

9. У.И. Бегимов,Н.А. Усмонова, Х.М. Якубова, С.И. Худайкулов «Моделирование ударного импульса в водовыпускном трубопроводе»каркидонского водохранилища. Журнал «Проблемы механики». – Ташкент, 2020. - №4. – С.45-48.

10. Худайкулов С.И., Утбосаров Ш.Р. Модели двухслойных течений разноплотностных потоков.Фарғона политехника институти, илмий – техника журнали.scientific-technicaljournal (stjferpi, Фарпи итж, нтж ферпи, 2022, t.26, спец. №1) С63-66.

11. Худайкулов С.И. Муминов О.А., Хайруллаев Р.С.Моделирования процессов вибрации на поворотах инженерных гидросооружений.Фарғона политехника институти, илмий – техникажурнали.scientific-technicaljournal (stjferpi, Фарпи итж, нтж ферпи, 2022, t.26, спец. №1) С66-72.

12. Худайкулов С.И. Муминов О.А.Моделирование движения жидкости в вибрирующем водовыпускном трубопроводе.Фарғона политехника институти, илмий – техника журнали. scientific-technicaljournal (stjferpi, Фарпи итж, нтж ферпи, 2022, t.26, спец. №1) С 72- 77.

УДК: 622.79:622

GEOMETRIK MODELLASHTIRISH USULLARINI GIDROTEXNIKA INSHOOTLARI LOYIHALASINING ENG OPTIMAL LOYIHA VARIANTINI TANLASH JARAYONIGA QO'LLASH

Kuchkarova Dilarom Fayzullayevna

t.f.d., professor. "Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti"

Milliy tadqiqot universiteti, e-mail: kuchkarova-dilarom@yandex.ru, +998 94 6270517

Ismatov Baxtiyor Sa'dulla o'g'li

tayanch doktorant "Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti"

Milliy tadqiqot universiteti, e-mail: baxtiyorismatov26@gmail.com, +998 99 759 77 49

Radjabova Shaxnoza Axmatovna

magistrant. Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti,
e-mail: shakhnozaakhmatovna@gmail.com, +99 899 295 30 95