

Л 2015

1951

ISSN 0135—406x

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ТАШКЕНТСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО В УЗБЕКИСТАНЕ**

ТРУДЫ ТИИМСХ, выпуск III

Ташкент — 1980

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
В.И. Антонов Современный этап развития ирригации в бассейне Аральского моря.....	4
Г.И. Шпюряна Методика расчета непризматического водобойного колодца высоконапорных водосбросов и водовыпусков.....	9
В.И. Виссармонов, Н.А. Ходанков Энергогидравлические исследования новых типов подводных устройств крупных насосных станций.....	16
П.Г. Салов О расчете сравнительной экономичес- кой эффективности вариантов водоза- борных узлов и наносоулавливающих сооружений на каналах.....	23
В.Н. Дунагин, А.М. Годоваников Метод проектирования составов бетона для условий сухого жаркого климата..	34
Х.А. Ирмухамедов, М.Р. Бакиев, Ле Мань Хунг Расчет скоростного поля потока, сте- пенного симметрично расположенной системой полузапруд.....	45
Ю.Г. Иващенко, Ю.П. Бурцев Русло предельного статического равно- весия.....	51
Х.Х. Ван Некоторые результаты лабораторного исследования спрямления речных из- лучий.....	62
А.М. Мухамедов, М. Марзятов Результаты исследований новых конст- рукций тифяков для защиты земляных регуляционных дамб от размыва.....	69
С.К. Перевезев, В.Л. Кузнецов, О.Д. Котенков Исследование эксплуатационной надеж- ности крупных осевых и центробежных насосов на мелиоративных насосных станциях Узбекистана.....	75

В. В. Елистратов, В. И. Виссаронов, Р. С. Ишан-Ходжаев	Результаты натурных исследований и имитационного моделирования не- установившихся процессов на насос- ных станциях.....	86
В. А. Авнапов, В. И. Кошлов, В. Ф. Дудиков	Новый метод контроля состояния подшипников центробежных насосов..	93
В. Н. Фролов	К решению задач анизотропной тео- рии упругости.....	96
Ю. Л. Спиваков	Исследование изгиба параллелограм- мных анизотропных заземленных пластин.....	106
М. -Г. А. Кадырова, Я. В. Бочкарев	Авторегулятор уровня воды.....	116
И. И. Бекбулатов	Результаты исследований гидранта- водовыпуска для низконапорной закрытой оросительной сети.....	119
Х. Х. Ишанов	Исследование гидродинамических ха- рактеристик керамзитового песка...	124