

12015

1267

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

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ  
СТРОИТЕЛЬСТВО В УСЛОВИЯХ  
УЗБЕКСКОЙ ССР И КАЗАХСТАНА

Труды ТИИИМСХ, выпуск 126

Ташкент — 1982

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

**ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ  
И МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Айвазян О.М., Махмудов Х.Д.	Некоторые результаты исследования бурных потоков в бетонных лотках . . . . .	3
Беншейх- Лехосин М.С.	Промыв наносов малых водохранилищ . . . . .	9
Виссарионов В.И., Ходаков Н.А.	Гидравлические исследования изогну- той всасывающей трубы насосной стан- ции . . . . .	15
Гловацик О.Я.	Некоторые способы переформирования по- тока в гидротехническом комплексе на- сосной станции . . . . .	23
Горошкова Н.И.	Результаты исследований гидравлическо- го и насосного режимов аванкамеры на- сосной станции "Рамедан" . . . . .	29
Джамалов В.Ш., Очилов Р.А., Гловацик О.Я.	Исследование вибрации крупных центро- безных насосов применительно к возмож- ностям диагностирования . . . . .	36
Дусинчик Е.И., Шашорина Г.И.	О коэффициенте вертикального сжатия при истечении из-под затвора в концевом се- чении напорного водовода . . . . .	43
Зенкова В.А.	Результаты экспериментальных исследова- ний водовоздушных змейковых сопел различной конструкции . . . . .	49
Кадырова М.А.	Исследование гидродинамического взаимо- действия затвора типа "качающийся водо- слив" с потоком . . . . .	54
Каримов Р.М.	К вопросу о касательных напряжениях тре- ния на стенке гидравлически устойчивого потока и неразмывающей скорости в земля- ных каналах при несвязанных грунтах . . . . .	59

Ле Ван Зуинь	Исследование влияния величины зазора между корпусом и рабочим колесом на параметры центробежного насоса . . . . .	69
Машкович Л.А.	Опыт построения теории гашения избыточной энергии водного потока при сопряжении бьефов с помощью гасителей. . . . .	73
Останков А.А.	Исследование влияния подводной выемки из русла реки на гидравлические характеристики потока. . . . .	89
Переверзев С.К., Гловацик О.Я.	Вопросы совершенствования эксплуатации каскада Каршиинских насосных станций. . .	96
Песиков Е.С., Киринер Л.Г.	Некоторые инженерно-строительные свойства лессового грунта, уплотненного при пониженной (естественной) влажности. . .	103
Хачикянц В.С.	Условия заливания трещин в грунтовом экране, периодически действующего канала. . . . .	108
Ходжаев С.С.	Определение коэффициента расхода наносов, перехватывающей галереи в водозаборе ферганского типа. . . . .	114

**ДЖАМБУЛСКИЙ ГИДРОМЕЛIORАТИВНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ИНСТИТУТ**

Бондарь А.А.	Теория движения жидкости в дырчатых трубах, применяемых в гидротехническом строительстве. . . . .	121
Карлиханов Т.К., Шенкулов С., Венизаров Т.	Изменение гидравлических характеристик канала "Черкейли" под влиянием гидротехнических сооружений. . . . .	130
Кромер Р.К., Попенко Б.В.	Характер формирования верхнего бьефа водозаборной плотины. . . . .	136

Сарсенеев С.А.	Анализ существующих методов моделирования русловых процессов на размываемых моделях. . . . .	143
Шапитенов К.	Оценка интенсивности поперечных течений и их влияния на режим деления наносов при фронтальном водозаборе . .	150