

Л 2015

636



# МЕХАНИЗАЦИЯ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

1973

4

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

*Саратовский сельскохозяйственный институт*

# МЕХАНИЗАЦИЯ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

*Выпуск 19*

САРАТОВ 1973

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Василенко А. И.</i> О возможности механизации полива с помощью переносных дождевальных установок типа «Радуга», «Сигма» . . . . .	3
<i>Анисимов К. П.</i> Гидравлические показатели работы промежуточного канала между НС-1 и НС-2 Энгельсской оросительной системы . . . . .	7
<i>Сидоров А. Н., Дрогайцев В. С.</i> Определение контрольных точек для технической диагностики гидроагрегатов в период эксплуатации . . . . .	17
<i>Сидоров А. Н., Швецов А. К.</i> О возможности использования ультразвука в рыбозаградителях оросительных насосных станций . . . . .	26
<i>Луговой А. А.</i> Экспериментальное исследование явления гидравлического удара при разрыве стенки напорного трубопровода . . . . .	29
<i>Луговой А. А.</i> Применение метода сеток для решения дифференциальных уравнений гидравлического удара с учетом трения . . . . .	34
<i>Калякин В. М.</i> Исследование местного гидравлического сопротивления при радиальном растекании жидкости в щели . . . . .	41
<i>Калякин В. М.</i> Реологические свойства цементационных растворов . . . . .	44
<i>Калякин В. М.</i> Приближенный гидравлический расчет цементационной карты . . . . .	49
<i>Калякин А. М.</i> Замечание о форме ядра течения вязко-пластической жидкости в щели конечных размеров . . . . .	58
<i>Дрогайцев В. С.</i> Применение полупроводниковых тензорезисторов для измерения вибраций гидроагрегатов . . . . .	62
<i>Филатов А. П.</i> Результаты исследования работы грунтоуплотняющей машины Д-679 . . . . .	69
<i>Филатов А. П.</i> Результаты исследований виброуплотнителя временных оросительных каналов . . . . .	71