

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА им. В.Р.Вильямса

Л 2015

1962



# НАУЧНЫЕ ЗАПИСКИ

ТОМ  
• XX •

---

С Е Л Ъ Х О З Г И З • 1 9 5 8

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>М. В. Коровчинский.</b> О скорости распространения воды сжатия в жидкости, заключенной в телестативную трубу с упругими стенками	3
<b>П. А. Гутьеррес.</b> К расчету круглых плит на несимметричную нагрузку	15
<b>К. А. Ксенофонтов.</b> О расчете устойчивости сооружений на нескольких осевых	31
<b>Ча Мен Син.</b> К вопросу кинематики циркуляционного движения жидкости	46
<b>И. И. Коваленко.</b> Построение внутренних криволинейных поверхностей напорных водосбросов совмещенных гидроэлектростанций	60
<b>П. Е. Ткаченко.</b> О ванорах гидротурбин совмещенных гидроэлектростанций	78
<b>А. И. Чавтраев.</b> О гидравлике решеток водозаборов	109
<b>А. И. Чавтраев.</b> О гидравлическом расчете косых и боковых водосливов	132
<b>Н. А. Грецов.</b> Гидравлические и энергетические характеристики всасывающих труб насосов	144
<b>Н. А. Грецов.</b> Гидравлические сопротивления прямососных конфузорных всасывающих труб насосов, забирающих воду из бассейна больших размеров	158
<b>П. Е. Ткаченко.</b> Некоторые вопросы сопряжения бьефов совмещенных ГЭС	165
<b>Н. Н. Кременецкий.</b> Некоторые уточнения теории растекания затопленных струй	174
<b>Е. Е. Овчаров.</b> Гидравлические сопротивления при равномерном движении жидкости в открытых руслах	180
<b>В. Ф. Ходаков.</b> О сопряжении бурных потоков со спокойными во внезапно расширяющихся руслах	198
<b>Г. Т. Дмитриев, В. Е. Русаков.</b> Прибор для замера аэрации потока	215
<b>С. Н. Корюкин.</b> Донные пороги в борьбе со сбойным течением	233
<b>В. П. Казаков.</b> Крышевидный четырехзвенный затвор	245
<b>М. И. Ляцкий.</b> Определение числа ниток и экономического диаметра напорных водоводов насосных станций	255
<b>А. Л. Рубинштейн, Т. И. Арефьева, А. А. Кириллов, Н. Н. Фролов.</b> Вопросы проектирования гидротехнических сооружений на лесовых грунтах	262
<b>А. Л. Рубинштейн.</b> Методы строительства ирригационных сооружений на просадочных грунтах	282

<b>С. П. Перемяков.</b> Расчет грунтовых свай . . . . .	289
<b>И. И. Коваленко.</b> Технология производства моделей гидротехнических сооружений из органического стекла — плексигласа . . . . .	298
<b>Я. Н. Флексер.</b> Расположение пьезометров-отводов при использовании спиральной камеры водяной турбины в качестве водомера . . . . .	313
<b>Н. А. Ладыгин.</b> Расчет на сдвиг контрфорсных плотин теоретического профиля . . . . .	317
<b>В. П. Дубов.</b> Исследование на модели сейш Аральского моря . . . . .	321
<b>В. П. Пилатовский.</b> Постановка и исследование задач об устойчивости перемещения границы раздела жидкостей в неоднородном фильтрационном потоке . . . . .	330
<b>А. А. Третьяков.</b> Водовыпускные устройства мелиоративных насосных станций . . . . .	353