

Д. И. КОЧЕРИН

# В О П Р О С Ы ИНЖЕНЕРНОЙ ГИДРОЛОГИИ



НКТП СССР  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКВА ★ 1932 ★ ЛЕНИНГРАД

16-я тип. треста «ПОЛИГРАФКНИГА»  
МОСКВА, ТРЕХПРУДНЫЙ, 9.  
УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ГЛАВЛИТА  
№ Б-17325. ЗАКАЗ № 1323. ТИРАЖ  
10 000 экз.

*Редактор В. РЕРИХ.*

*Техред. Е. МАЙЗИЛЬ.*

*Сдано в набор 11/IX 1931 г. Подписано к печати 10/IV 1932 г.*

*Бумага 62×94/16. В бум. листе 53850 п. зн. Объем 11 п. л.*

*Индекс ЭГ-20-5-3.*

А  
Рябенко  
10. 5. 37.

## ПРЕДИСЛОВИЕ.

Состояние гидрологического изучения рек, до сих пор еще не поставленное на должную высоту, далеко не соответствует неотложным потребностям водного хозяйства СССР. Лишь немногие реки изучены длительными гидрометрическими наблюдениями, большинство же имеющихся кратковременных измерений расходов воды носят случайный характер и не дают необходимой характеристики стока. Таким образом режим стока для огромнейшего большинства рек остается совершенно неосвещенным, что в свою очередь вызывает отсутствие данных для правильного проектирования гидросооружений. Накопление необходимых гидрологических данных потребовало бы длительного периода времени—десять и более лет, отсутствие же этих данных не могло и не может задерживать быстрый рост гидростроительства, создавая все же значительные препятствия в проектировании гидротехнических сооружений.

Такое положение вызвало за последнее время острую необходимость в отыскании путей и методов для получения устойчивых гидрологических характеристик, выяснения и уточнения ряда гидрологических причинно-зависимостей.

Наиболее полное и всестороннее освещение этих вопросов мы впервые находим в работах инж. Д. И. Кочерина, полностью незаконченных в силу трагической смерти их автора. На базе научно-технического анализа опорных гидрологических данных Д. И. Кочериным намечено распределение стока по времени и территории, выведены устойчивые характеристики режима стока, разработан метод оценки стока по модулям и модульным коэффициентам.

Печатаемые ниже статьи Д. И. Кочерина освещают вопросы:

- 1) О нормах наибольших расходов воды в европейской части Союза и о характеристике их в связи с природой максимальных модулей стока и территориальным их распределением.
- 2) О среднем многолетнем, годовом и месячном стоке, о наименьших расходах и об обеспеченности расходов воды в году.
- 3) Испарения с поверхности бассейнов и коэффициента стока в их изменении по территории европейской части СССР.
- 4) Учета хода паводочного притока и накопления пруда при определении отверстий искусственных сооружений.

На основании указанных работ представляется возможным ориентироваться в ответственных вопросах: режима стока и связанным с этим режимом работы сооружений, обеспеченности по времени водой водохозяйственных предприятий и расчета пропускной способности отверстий гидротехнических сооружений.