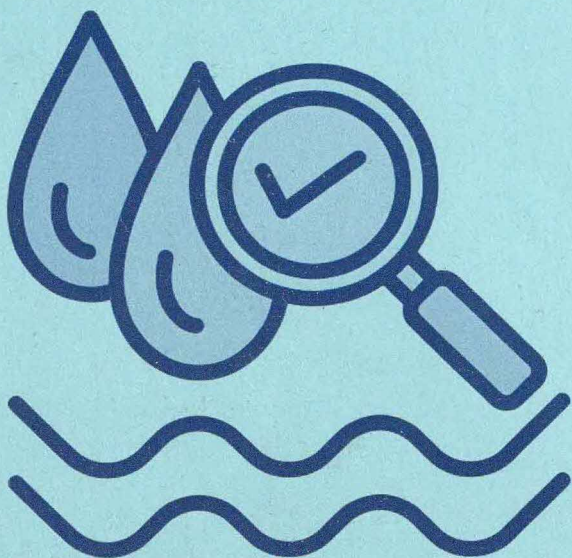


24-4203

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Э.Ю. НАГАЛЕВСКИЙ, Ю.Я. НАГАЛЕВСКИЙ,
Е.В. ГОЛУБЯТНИКОВА

ГИДРОЛОГИЯ



24-04203

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Э.Ю. НАГАЛЕВСКИЙ, Ю.Я. НАГАЛЕВСКИЙ,
Е.В. ГОЛУБЯТНИКОВА

ГИДРОЛОГИЯ

Практикум

Краснодар
2024

УДК 911.2
ББК 26.22
Н 16

Рецензенты:

Доктор географических наук, профессор
М. Ю. Беликов

Доктор биологических наук, профессор
С. Б. Криворотов

Нагалеvский, Э.Ю., Нагалеvский, Ю.Я., Голубятникова, Е.В.

Н 16 Гидрология: практикум / Э.Ю. Нагалеvский, Ю.Я. Нагалеvский, Е.В. Голубятникова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кубанский государственный университет. – Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2024. – 164 с. – 500 экз.
ISBN 978-5-8209-2430-9

Предлагаемое издание содержит теоретический материал, гидрологические данные по крупнейшим водотокам (рекам, каналам), водоемам (морям, озерам, лиманам, водохранилищам) и особым водным объектам (подземным водам, ледникам) Краснодарского края, задания для практических работ по разделам общей гидрологии, предполагающие использование сравнительно-географического материала, и методические указания по их выполнению.

Адресуется студентам, изучающим географические дисциплины по специальностям 05.03.02 География, 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (География, Безопасность жизнедеятельности), 05.03.03 Картография и геоинформатика, 05.03.06 Экология и природопользование, 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

УДК 911.2
ББК 26.22

ISBN 978-5-8209-2430-9

© Кубанский государственный университет, 2024

© Нагалеvский Э.Ю., Нагалеvский Ю.Я., Голубятникова Е.В., 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ СПРАВОЧНИКИ, ЕЖЕГОДНИКИ. ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	4
2. РАСЧЕТ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТОКА РЕКИ.....	22
3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БАССЕЙНА РЕКИ И РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.....	27
4. ПОСТРОЕНИЕ ГИПСОГРАФИЧЕСКОЙ КРИВОЙ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ.....	35
5. ПОСТРОЕНИЕ И АНАЛИЗ ГИДРОГРАФА РЕКИ. ВНУТРИГОДОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТОКА.....	40
6. ВЫЧИСЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ НА ВЕРТИКАЛИ И ПОСТРОЕНИЕ ЭПЮРЫ СКОРОСТЕЙ.....	56
7. КРИВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ РАСХОДА ВОДЫ, ПЛОЩАДИ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ И СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ОТ УРОВНЯ.....	60
8. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ РУСЛА РЕКИ.....	75
9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОЗЕРА.....	80
10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПО ВЕРТИКАЛИ В ОЗЕРЕ.....	84
11. ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОДЫ В ВОДОНОСНОМ СЛОЕ.....	89
12. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ О ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ МИРА....	94
13. ОСНОВНЫЕ ФОРМУЛЫ В ГИДРОЛОГИИ.....	108
14. ИЗУЧЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	114
15. ПРИМЕР КОМПЛЕКСНОГО ОПИСАНИЯ РЕКИ.....	128
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ.....	134
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	138
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	140