

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА  
ТА АРХІТЕКТУРИ»**



**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Голова приймальної комісії  
ДВНЗ ПДАБА  
проф. В. І. Большаков

2018 року

**ПРОГРАМА**  
**вступних випробувань**  
**освітнього ступеня** магістр  
(освітній ступінь)  
**за спеціальністю** 192 «Будівництво та цивільна інженерія»  
(шифр і назва напрямку або спеціальності)  
**за спеціалізацією** «Водопостачання і водовідведення»  
**за освітньо-науковою програмою** Будівництво та цивільна інженерія

№ теми	Найменування теми та її зміст	Примітка
1	2	3
	1ПФ.Д.О.1ПР.О.05.25 1ПФ.Д.О1.ПР.О.05.26 <b>Водні ресурси, їх використання та охорона.</b>	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	Основні види водних ресурсів. Регулювання водного стоку. Учасники водогосподарського комплексу та їх вимоги до водних ресурсів. Водогосподарський баланс. Стічні води та їх відведення. Умови скиду очищених стічних вод у водні об'єкти. Гранично допустимий скид (ГДС) забруднюючих речовин у водні об'єкти. Оцінка збитків від скиду стічних вод у водойму. Очистка побутових та промислових стічних вод. Захист водойм від забруднень. Заходи по збереженню та відновленню чистоти водойм. Організація охорони водних ресурсів та контролю якості води природних джерел.	
	1ПФ.Д.О1.ПР.О5.01.19 1ПФ.Д.О1.ЗР.О.01.09 1ПФ.Д.О1.ЗР.О.01.11 <b>Технічна механіка рідини та газу.</b>	
10 11 12 13 14 15 16 17 18	Предмет статички та динаміки рідин та газу. Статика рідин та газів. Гідродинаміка рідини та газів. Види руху рідин та газів в напірних та безнапірних системах. Гідрравлічні опори. Витрати напору при усталеному русі рідин та газу Усталений рух рідини і газів в напірних трубопроводах Усталений рух рідини і газів в безнапірних Неусталений рух рідини через отвори і насадки. Рівномірний рух рідини в безнапірних руслах	
	1ПФ.Д.О1.ПР.О.05.11 1ПФ.Д.О1.ПР.О.05.14 <b>Гідрологія та гідрометрія. Гідротехнічні споруди.</b>	
19 20	Кругообіг води в природі і водний баланс. Річкова система. Поняття про режим вод.	

21	Загальні поняття про методи визначення гідрологічних характеристик.	
22	Визначення розрахункових гідрологічних характеристик.	
23	Поняття про гідрологічний прогноз.	
24	Взаємодія водних об'єктів та інженерних споруд.	
25	Озера. Класифікація озер. Болота. Типи болот.	
26	Спостереження за осадами та деформацією споруд.	
27	Види гідротехнічних споруд водогосподарських об'єктів.	
28	Гідротехнічні споруди на водогосподарських об'єктах, їх класифікація.	
29	Греблі з місцевих будівельних матеріалів.	
30	Водоскиди і водовипуски споруд гідровузлів.	
31	Інженерні розрахунки елементів гідротехнічних споруд.	
32	Фільтрація води під гідротехнічними спорудами.	
33	Конструктивні елементи гідротехнічних споруд.	
34	Канали та гідротехнічні споруди на них.	
35	Способи і споруди для захисту територій від поверхневого затоплення і підтоплення.	
36	Боротьба з шкідливою дією води.	
37	Ерозія ґрунтів та боротьба з нею.	
	1ПФ.Д.О1.ПР.О.05.16 1ПФ.Д.О1.ПР.О.05.24 <b>Санітарно-технічне обладнання будівель</b>	
54	Уведення. Внутрішній водопровід житлових, суспільних і виробничих будинків.	
55	Труби й арматура для сантехсистем	
56	Водовимірвальні пристрої. Регулюючі і запасні ємності. Установки для підвищення тиску.	
57	Проектування і розрахунок внутрішнього водопроводу холодної води	
58	Протипожежні водопроводи. Спеціальні водопроводи	
59	Системи внутрішньої каналізації	
60	Труби, санітарно-технічні прилади, приймачі стічних вод	
61	Проектування і розрахунок внутрішньої і дворової каналізації	
62	Внутрішні водостоки. Проектування і розрахунок внутрішніх водостоків	
63	Системи гарячого водопостачання. Водонагрівачі	
64	Розрахунок систем водопроводу гарячої води. Особливості розрахунку циркуляційних систем гарячого водопостачання	
65	Особливості конструкції систем водопроводу холодної води і каналізації будинків спеціального призначення	
66	Особливості конструкції систем водопроводу гарячої води будинків спеціального призначення	

	1ПФ.Д.О1.ПП.О.02.14 1ПФ.Д.О1.ПР.О.04.01 <b>Водопостачання та водовідведення</b>	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	Системи водопостачання та їх режими роботи. Водопровідні мережі, регулюючі та запасні ємності. Основи гідравлічного розрахунку. Протипожежне водопостачання. Джерела водопостачання. Трубчасті та шахтні колодязі. Променеві та горизонтальні водозабори. Водозабірні споруди берегового типу. Водозабірні споруди руслового типу. Зони санітарної охорони. Водопровідні очисні споруди. Коагулювання. Відстоювання та освітлення води. Фільтрування води. Знезаражування води. Обробка води. Системи і схеми водовідведення. Зовнішні мережі водовідведення.	
	1ПФ.Д.О1.ПП.О.05.16 1ПФ.Д.О1.ПР.О.05.23 <b>Водовідведення та очистка стічних вод</b>	
85 86 87 88 89 90 91	Склад та властивості стічних вод. Класифікація забруднень стічних вод. Осідаючі, зважені, колоїдні і розчинені речовини. Охорона водойм від забруднення стічними водами. Вибір методу очистки стічних вод, Умови випуску стічних вод у водойму. Існуючі і перспективні напрямки очистки стічних вод. Схеми очисних каналізаційних станцій. Механічна очистка стічних вод. Методи розрахунку і конструкції. Преаератори, биокоагулятори. Основи біологічної очистки стічних вод. Біологічний процес очистки стічних вод. Різновид мікроорганізмів активного мулу. Біологічна очистка стічних вод у штучно створених умовах. Біофільтри, їхня класифікація і завантаження. Аеротенки, Класифікація, принцип роботи.	

92	Конструкції. Розрахунок аеротенків без регенерації та з регенерацією. Окситенки. Баштові аеротенки.	
93	Комбіновані споруди для біологічної очистки стічних вод.	
94	Двохярусні відстійники, септики.	
95	Реактори для очистки стічних вод. Класифікація біореакторів. Анаеробні та аеробні реактори. Поля зрошування, поля фільтрації, біологічні пруди. Вторинні відстійники всіх типів. Вертикальні та радіальні мулоущільнювачі. Повітродувні станції. Повітродувні станції і повітроводи на очисних спорудах.	
96	Методи доочистки стічних вод.	
97	Знезаражування стічних вод. Випуск очищених стоків.	
	1ПФ.Д.О1.ПР.О.05.16 1ПФ.Д.О1.ПР.О.05.24 <b>Експлуатація водогосподарських об'єктів</b>	
98	Характеристика, класифікація і типи водогосподарських об'єктів .	
99	Управління водогосподарськими об'єктами. Організаційна структура і управління водним та водопровідно-каналізаційним господарством.	
100	Структура і завдання служб експлуатації водогосподарських об'єктів. Структура і завдання служб експлуатації водогосподарських об'єктів. Управління водогосподарськими об'єктами (в тому числі диспетчеризація).	
101	Матеріально-технічне та технологічне забезпечення виконання робіт і утримання водогосподарських об'єктів.	
102	Експлуатація гідравлічних та аеродинамічних машин..	
103	Надійність основного обладнання та споруд. Характеристики та критерії надійності.	
104	Види та технологія виконання підготовчих робіт (Будівлі та споруди, машини та обладнання).	
105	Технічна експлуатація елементів водогосподарських об'єктів.	
106	Організація та технологія ремонтних робіт водогосподарських об'єктів.	
107	Класифікація ремонтів водогосподарських об'єктів та технологія їх виконання.	
	<b>Наукова діяльність</b>	

1	Мембранні технології нові рішення (осмос, ультрафільтрація, нанофільтрація, мікрофільтри)	
2	Розвиток знезаражуючих технологій.	
3	Розвиток науки санітарна гігієна (порівняння СНі П-ДержСТ - питна вода)	
4	. Сучасна аналітична база для проведення експрес аналізів природних вод на бактеріальні забруднення.	
5	.Пріоритетний напрямок в обробці природних вод.	
6	Пріоритетний напрямок у розвитку очистки стічних вод.	
7	Пріоритетний напрямок розвитку водопостачання.	
8	Визначення пріоритетних задач в дослідженнях.	
9	Постанова задачі наукових досліджень	

## ЛІТЕРАТУРА

1. Абрамов Н.Н. Водоснабжение. – М.: Стройиздат, 1984. – 480 с.
2. Абрамов С.К., Алексеев В.С. Забор воды из подземного источника. – М.: Колос, 1980.- 239 с.
3. Алабужем П.М., Геронимус В.Б., Минкевич и др. Теория подобия и розмірностей. Моделювання. - М.: Вышш. шк., 1968. - 320 с.
4. Алферова Л.А., Алексеев А.А. Химическая очистка сточных вод в производстве сульфатной целлюлозы. М.: Лесная промышленность, 1968 – 105 с.
5. Алферова Л.А., Нечаев А.П. и др. Замкнутые системы водного хозяйства промышленных предприятий, комплексов и районов/под ред. Яковлева С.В. М.: Стройиздат, 1984. – 272 с.
6. Альтшуль А.Д., Животовский Л.С., Иванов Л.П. Гидравлика и аэродинамика. - М: Стройиздат, 1987.- 414 с.
7. Аналітична хімія природного середовища. – Київ.: Либідь, 1996.
8. Ахмадеев В.Я., Савина Н.В. Физико-химические методы очистки сточных вод от мышьяка и извлечение редких и редкоземельных металлов из растворов. М.: Энергетика, 1974 – 36 с.
9. Баранов Е.А. Очистка цианосодержащих сточных вод. М.: Энергетика, 1976 – 79 с.
- 10.Беличенко Ю.П., Швецов М.М. и др. Рациональное использование и охрана водных ресурсов. – М.: Россельхозиздат, 1986.Аранович Г.И. Справочник по физико-химическим методам исследования объектов окружающей среды. – Л.: Судостроение, 1979.
- 11.Белуха М.Т. Основи наукових досліджень. - К.: Вища шк., 1997. - 271 с.
- 12.Білявський Г.О., Фурдуй Р.С. Основи загальної екології. – Київ.: Либідь, 1995.
- 13.Блехман И.И., Мышкинс А.Д., Пановка А.Г. Прикладная математика: предмет, логика, особенности подхода. - К.: Наук, думка, 1976. - 270 с.
- 14.Большаков В.А., Клещевникова Т.П. Математические приемы решения задач гидравлики (технической гидромеханики). - К. КАДИ, 1980. – 114 с.
- 15.Большаков В. А. Справочник по гидравлике / В. А. Большаков. - К.: Выща школа, 1977. – 280 с.
- 16.Бучило Э. Очистка сточных вод травильных и гальванических отделений. Перевод с польского Т.Н. Мехеда. Под редакцией А.Ф. Шабалнич. М.: Металлургия, 1974 – 199 с.
- 17.Вайштейн И.А. Очистка и использование сточных вод травильных отделений. М.: Металлургия, 1986 – 109 с.
- 18.Вакина Д.Д., Денисенко И.Д., Столяров А.Л. Машиностроительная гидравлика: Примеры расчетов. – К.: Вища шк. Головное изд-во, 1987. – 206 с.
- 19.Василенко А.А., Грабовский П.А., Ларкина Г.М., Полищук А.В., Прогульный В.И. Реконструкция и интенсификация сооружений

- водоснабжения и водоотведения: Учебное пособие. – Киев-Одесса, КНУСА, ОГАСА, 2007. – 307 с.
20. Васильев Г.В., Ласков Ю.М., Васильева Е.П. Водное хозяйство и очистка сточных вод предприятий текстильной промышленности. М.: Легкая индустрия, 1976 – 224 с.
21. Венецкий И.Г., Кильдишев Г.С. Теория вероятностей и математическая статистика. - М.: Статистика, 1975. - 264 с.
22. Вентцель Е.С. Теория вероятностей. - М.: Наука, 1969. - 432 с.
23. Водовідведення і очищення стічних вод міста: навч. посібник / [Г. М. Смірнова, С. М. Епоян, І. В. Корінько та ін.] – Харків: Каравела, 2003.- 144с.
24. Водоснабжение / [Найманов А. Я., Никиша С. Б., Насонкина Н. П. и др.]. – Донецк: Норд-Пресс, 2004. – 650 с.
25. Водоотводящие системы промышленных предприятий. Яковлев С.В. М.: Стройиздат, 1990. – 510 с.
26. Водоподготовка промышленных предприятий. Семенюк К., 1980. – 119 с.
27. Водопостачання та очистка природних вод: Навчальний посібник / [Епоян С. М., Колотило В. Д. та ін.]. – Х.: Фактор, 2010. – 192 с.
28. Воронов Ю. В. Водоотведение: Учебник / Ю.В. Воронов, Е. В. Алексеев, В. П. Соломеев, Е. А. Пугачев. – М.: ИНФА-М, 2007. – 415 с.
29. Галушко В.Г. Вероятностно-статистические методы на автотранспорте. - К.: Вища шк., 1976. - 232 с.
30. Гербер В.Я. Биохимическая очистка сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. М.: ЦНИИТЭ нефтехим, 1974.
31. Гидравлика, гидрология, гидрометрия. Ч.1 Общие законы./Под ред. Н.М.Константинова. – М.: Высш.шк., 1987 – 303 с.
32. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей. - М.: Наука, 1969. - 400с.
33. Голубовская Э.К. Биологические основы очистки воды. Учебное пособие для студентов строительных вузов. – М.: Высшая школа, 1978. - 268 с.
34. Грабовский А.М., Иванов К.Ф., Дунчевский Г.М. Гидромеханика и газовая динамика: Сб. задач. – К.: Вища шк. Головное изд-во, 1987. – 63 с.
35. ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво. – К.: Мінрегіон України. – 105 с.
36. Дмитрієв А.Ф. та ін. «Гідротехнічні спорудження», Рівне, 1999 р.
37. Долина Л. Ф. Проектирование и расчет сооружений и установок для механической очистки производственных сточных вод (Учебное пособие) / Л. Ф. Долина – Днепропетровск: Континент, 2003. – 93 с.
38. Долина Л.Ф. Реакторы для очистки сточных вод. - Днепропетровск: Стандарт, 2001. – 82 с.



39. Долина Л.Ф. Современная технология и сооружения для очистки нефтесодержащих сточных вод: Монография. – Днепропетровск: Континент, 2005. – 296 с.
40. Долина Л.Ф. Современная техника и технология для очистки сточных вод от солей тяжелых металлов: Монография. - Днепропетровск: Континент, 2008. – 254 с.
41. Долина Л.Ф. Сорбционные методы очистки производственных сточных вод. – Днепропетровск: ДИИТ, 2000. – 84 с.
42. Долина Л.Ф. Сточные воды предприятий черной металлургии и способы их очистки. Проект «Дана». Днепропетровск-Амстердам, 1998. – 44 с.
43. Драйпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ. - М.: Статистика, 1973. - 210 с.
44. Душин Б.М., Григорьева В.И., Фридман Л.А. Методы очистки сточных вод кожевенных заводов. М.: Легкая индустрия, 1978 – 95 с.
45. Душкин С. С. Водоподготовка и процессы микробиологии: Учебное пособие / С. С. Душкин, Л. И. Дегтярева. – К.: Вища школа, 1996. – 164 с.
46. Економіка будівельних організацій. А.М. Тугай, Е.Й. Шилов, А.Ф. Гойко, К. Міленіум. 2002 р.
47. Економіка будівельних організацій. Рогожин П.С., Гойко А.Ф., К.: Скарби. 2003 р.
48. Емцов Б.Т. Техническая гидромеханика. – 2-е изд. – М.: Машиностроение, 1987. – 440 с.
49. Ермаков С.М., Михайлов Г.Л.. Курс статистического моделирования. - М.: Наука, 1976. - 168 с.
50. Жмаков Г.Н., Киселева Л.Я., Максименко Ю.Л. Под общей ред. Ю.М. Ласкова. Очистка сточных вод предприятий искусственных кож. М.: Легпромбытиздат, 1987 – 91 с.
51. Жмур Н. С. Технологические и биохимические процессы очистки сточных вод на сооружениях с аэротенками / Жмур Н. С. – М.: АКВАРОС, 2003. – 512 с.
52. Жуков А.И., Монгайт И.Л., Родзиллер И.Д. Канализация промышленных предприятий. Очистка промышленных сточных вод. М., 1962. – 603 с.
53. Журавльова О.А., Кудрявцев Е.П. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з курсу «Технічна механіка рідини та газу». – Дніпропетровськ: ПДАБА, 2000.
54. Журба М. Г. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений / М. Г. Журба, Л. И. Соколов, Ж. М. Говорова / - в 3-х т. – 2-е изд. – М.: АВС, 2004.
55. Залуцкий Э.В., Петрухно А.И.. Насосные станции. Курсовое проектирование. Киев: Вища школа, 1987.- 167с.
56. Запольський А. К. Водопостачання, водовідведення та якість води: Підручник / Запольський А. К. – К.: Вища шк., 2005. – 671 с.

57. Зельдович Я.Б., Мышкин А.Д. Элементы прикладной математики. - М.: Наука, 1965.
58. Инженерные решения по охране труда в строительстве, под ред. Г.Г. Орлова. М.: Стройиздат, 1985. – 278 с.
59. Калицун В.И., Кедров В.С., Ласков Ю.М. Гидравлика, водоснабжение и канализация: Учебное пособие для вузов.- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Стройиздат, 1982.- 286 с.
60. Калицун В.И., Ласков Ю.М., Воронов Ю.В., Алексеев Е.В. Лабораторный практикум по водоотведению и очистке сточных вод: Учеб. Пособие для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 2001. – 272 с.
61. Канализация населенных мест и промышленных предприятий: справочник проектировщика / [Н. И. Лихачев, И. И. Ларин, С. А. Хаскин и др.]; под общей ред. В.Н. Самохина. – [2-е изд. перераб. и доп.]. - М.: Стройиздат, 1981. – 639 с.
62. Карелин В.Л., Минаев А.В. Насосы и насосные станции. М, 1993.
63. Карзухин Н.Н., Трескунов ВМ. Охрана труда в водопроводно-канализационном хозяйстве: Учебное пособие для техникумов. – М.: Стройиздат, 1983. – 191 с.
64. Капица ПЛ. Эксперимент, теория, практика. - М.: Наука, 1977. - 420 с.
65. Кірнос В.М., Галич Е.Г. Порядок розробки кошторисно-договірної документації. Навчальний посібник. Дніпропетровськ. ПДАБА, 2003.
66. Кисилев П.Г. Гидравлика (Основы механики жидкости). – М.: Стройиздат, 1980.- 214 с.
67. Ковальчук В. А. Очистка стічних вод: навчальний посібник / Ковальчук Віктор Анатолійович. – Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня», 2003. – 622 с.
68. Константинов Ю.М. Гидравлика: Учебник для вузов. – 2-е изд. - Киев: Вища школа. Головное изд-во, 1988. – 398 с.
69. Константинов Ю.М., Гіжа О.О. Інженерна гідравліка. «Слово», Київ, 2006.
70. Костюк В.І. Комплесна переробка солоних стоків нафтопереробних заводів. К.: Знання, УРСР, 1975 – 46 с.
71. Кравченко В.С. Водопостачання та водовідведення: Навчальний посібник.- Рівне: Укр. держ. акад. водного гос-ва, 1997.- 235 с.
72. Кульский Л.А., Строкан П.П. Технология очистки природных вод. - К.: Высш. Школа, 1986.- 352 с.
73. Куралесин А.В., Себекин И.С. Очистка сточных вод производств синтетического каучука. М.: Стройиздат, 1983 – 142 с.
74. Ласков Ю.М., Воронов Ю.В., Калицун В.И. Примеры расчетов канализационных сооружений. – М.: Высшая школа, 1987. – 232 с.
75. Ласков Ю.И., Федоровская Т.Г., Жмаков Г.Н. Очистка сточных вод предприятий кожевенной промышленности. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984 – 166 с.

76. Левин А.И. Очистка сточных вод огнеупорных заводов. М.: Металлургия, 1974 – 207 с.
77. Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа. – 5-е изд. – М.: Наука, 1978. – 736 с.
78. Лоренц В.И. Очистка сточных вод предприятий пищевой промышленности. К.: Будівельник, 1972. – 188 с.
79. Лукиных А.А., Лукиных Н.А. Таблицы для гидравлического расчета канализационных сетей и дюкеров по формуле акад. Н.Н. Павловского. – М.: Стройиздат, 1987. – 120 с.
80. Лисенко Ю.Г., Кравченко В.М., Жерліцин Д.М. Практикум з дисципліни «Основи наукових досліджень». - Донецьк, 2009.
81. Лобачев П.В. Насосы и насосные станции. - М.: Стройиздат, 1990.
82. Мацнев А.И. Водоотведение на промышленных предприятия. Львов, 1986. – 198 с.
83. Методические рекомендации по формированию себестоимости строительно-монтажных работ, утвержденные приказом Государственного комитета по строительству, архитектуре и жилищной политики Украины № 81 от 7.05.2002г.
84. Методические указания к расчетно-графической работе по дисциплине «Гидротехнические сооружения», ПГАСА, 2008.
85. Микробная очистка воды от поверхностно-активных веществ. Ставская С.С., Удод А.Н., Таранова Л.А., Кривец И.А. К.: Наукова думка, 1988. – 181 с.
86. Милованов Л.В., Краснов Б.П. Методы химической очистки сточных вод горнорудных предприятия цветной металлургии. М.: Недра, 1967. – 148 с.
87. Налагодження роботи систем водопостачання. П.І.Петітко, І.Т. Прокопчук, М.Ф. Царик.- К.: Урожай, 1995.-256 с.
88. Налимов В.В. Теория эксперимента. - М.: Наука, 1971. - 218с.
89. Нисис М.Н., Гринкруг Г.Н. Справочник по технике безопасности. – М.: Стройиздат, 1979. – 256 с.
90. Орлов В. О. Проектування станцій прояснення та знебарвлення води. – Рівне: НУВГП, 2007. – 252 с.
91. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Под ред. А.А. Лудченко. — 2-е изд., стер. — К.: О-во «Знания», КОО, 2001. — 113 с.
92. Особенности промышленного водоснабжения. К., 1981. – 246 с.
93. Отведение и очистка поверхностных сточных вод. М., 1983. – 145 с.
94. Отведение и очистка поверхностных сточных вод: Учеб. пособие для вузов / В.С. Дикаревский, А.М. Курганов, А.П. Нечаев, М.И. Алексеев. – Л.: Стройиздат Ленингр. отд-ние, 1990. – 224 с.
95. Охрана труда в строительстве. Инженерные решения: Справочник / В.И. Русин, Г.Г. Орлов, Н.М. Неделько и др. – К.: Будівельник, 1990. – 208 с.

96. Очистка производственных сточных вод: Учеб. пособие для вузов / С.В. Яковлев, Я.А. Карелин, Ю.М. Ласков, Ю.В. Воронов; Под ред. С.В. Яковлева. – М.: Стройиздат, 1985. – 335 с.
97. Очистка промышленных сточных вод / В.Е. Терновцев, В.М. Пукачев. – К.: Будівельник, 1986. – 120 с.
98. Очистка сточных вод предприятий мясной и молочной промышленности/С.М. Шифрин, Г.В. Иванов, Б.Г. Мишуков, Ю.А. Феофанов. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 272 с.
99. Очистка сточных вод топливной промышленности и нефтехимического синтеза. М-Л.: Химия, 1965 – 122 с.
100. Очистка вод атомных электростанций. Под общей редакцией Кульского Л.А. К.: Наукова думка, 1979 – 207 с.
101. Пархомец А.П., Сергиенко В.И. Биологическая очистка сточных вод сахарных заводов. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984 – 110 с.
102. Пащенко О.О. та інш. Очистка стічних вод і водних басейнів від нафтопродуктів. К.: Знання, 1976 – 47 с.
103. Погодин М.А. и др. Очистка сточных вод и переработка шлама фосфорных заводов. Л.: Химия, 1973 – 51 с.
104. Покровский В.Н., Аракчеев Е.П. Очистка сточных вод тепловых электростанций. М.: Энергия, 1980 – 257 с.
105. Поруцкий Г.В. Биохимическая очистка сточных вод органических производств. М.: Химия, 1975 – 256 с.
106. Правила приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації міст та селищ України. КДП – 204 - №12 Укр. 218 – 92.
107. Правила приймання та скиду (водовідведення) стічних вод підприємств у систему каналізації м. Дніпропетровська. Дніпропетровськ, 2003. – 57 с.
108. Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и канализации населенных пунктов Украины КДП 204-12 Укр. -95
109. Практика формирования взаимоотношений в строительстве в условиях одноуровневой системы ценообразования.- К. «Инпроект», 2002 г.
110. Практикум із загальної екології. – Київ.: Либідь, 1997.
111. Примеры гидравлических расчетов / Под ред. А.И. Богомолова. – М.: Транспорт, 1977. – 523 с.
112. Проектирование сооружений для очистки сточных вод / Всесоюз. комплекс. н.-и. и конструкторско-технолог. сооружений и инж. геологии. – М.:Стройиздат, 1990 г. – 192 с. (справ. пособие к СНИП)
113. Проектирование сооружений для забора поверхностных вод. Справочное пособие к СНиП.- М.:Стройиздат, 1990.- 256 с.
114. Проектування і розрахунок водопровідних очисних споруд систем господарчо-питного водопостачання з поверхневих водних джерел:

- Навчальний посібник / [Епоян С. М., Копелевич І. Л., Друшляк О. Г. та інш.]. – Харків, 2006. – 204 с.
115. Пустыльник Е.И. Статистические методы анализа и обработки наблюдений. - М.: Наука, 1968. - 270 с.
  116. Расчет водопроводных сетей: Учебн. пособ. для вузов / Н.И.Абрамов, М.М.Поспелова, М.А.Сомов и др.-4-е изд. перераб. и доп.- М.: Стройиздат, 1983.
  117. Реконструкция и интенсификация сооружений водоснабжения и водоотведения: Учебное пособие / [А. А. Василенко, П. А. Грабовский, Г. М. Ларкина и др.] – Киев-Одесса, КНУСА, ОГАСА, 2007. – 307 с.
  118. Рачков ПЛ. Науковедение. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1974. - 242 с.
  119. Рудник В.П., Петимко П.И., Семенюк В.Д., Сергеев Ю.С. Эксплуатация систем водоснабжения.-Киев: Будівельник, 1893.-184 с.
  120. Румшинский Л.З. Математическая обработка результатов эксперимента. - М.: Наука, 1971. - 192 с.
  121. Рябчиков Б.Е. Современные методы подготовки воды для промышленного и бытового использования. – М.: ДеЛи принт, 2004. – 328 с.
  122. Сабитов Р.А. Основы научных исследований. Челябинск, 2002 - 268 с.
  123. Седов. Л.И. Методы подобия и размерности в механике – М: Наука, 1965 – 388с.
  124. Сиденко В.М., Грушко ИМ. Основы научных исследований. - Харьков: Вища шк., 1979. - 200 с.
  125. СНиП 2.04.02-84. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.- М.: ЦИТП.-1985.- 136 с.
  126. СНиП 2.04.03 – 85. Канализация. Наружные сети и сооружения. Госстрой СССР. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986. – 72 с.
  127. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве (НПАОП 45.2-7.02-80). Утв. постановлением Госстроя СССР от 9.06.80г. №82
  128. Смирнов Д.Н., Генкин В.Я. Очистка сточных вод в процессах обработки металлов. М.: Металл, 1980. – 195 с.
  129. Смыслов В.В. Гидравлика и аэродинамика. – К.: Вища шк. Головное изд-во, 1979. – 334 с.
  130. Справочник по инженерному оборудованию жилых и общественных зданий / Под ред В.С. Дикаревского.- К.: Будывельник, 1989.- 355 с.
  131. Старк С.Б. Основы гидравлики, насосы и воздухоподводящие машины. М.: Высш. школа, 1986.
  132. Теоретические основы очистки воды: учебное пособие / Н.И. Куликов, А. Я. Найманов, Н. П. Омельченко, В. Н. Чернышев. – Донецк: изд-во «Ноулидж» (Донецкое отделение), 2009. – 298 с.
  133. Технічна механіка рідини і газу, гідравлічні та аеродинамічні машини : Навчальний посібник / [І. В. Ніколенко, А. Ф. Дащенко, Є. Красовський та ін.]. — Сімферополь : НАПКБ, 2010. — 323 с.
  134. Технологическая и экономическая оценка повторно-оборотных систем водоотведения, М., 1986. – 67 с.

135. Трегубенко Н.С. Водоснабжение и водоотведение. Примеры расчетов: Учеб. пособ. для строит. вузов.-М.: Высш. школа, 1989.- 355 с.
136. Тугай А. М. Водопостачання: Підручник / А. М. Тугай, В. О. Орлов. – К.: Знання, 2009. – 735 с.
137. Тугай А.М., Орлов В.О. Водопостачання: Підручник для вузів.- Рівне: РДТУ, 2001.- 429 с.
138. Тугай А.М., Прокопчук И.Т. Водоснабжение из подземных источников. Справочник.-К.: Урожай.1990.- 264 с.
139. Тугай А.М., Прокопчук И.Т. Эксплуатация и ремонт систем артезианского водоснабжения.-К.: Будывельник, 1988.- 176 с.
140. Тугай А. М. Розрахунок і проектування споруд систем водопостачання: Навчальний посібник / А. М. Тугай, В. О. Терновцев, Я. А. Тугай. – К.: КНУБА, 2001. – 254 с.
141. Тугай А.М., Тугай Я.А. Водопостачання. Джерела та водозабірні споруди: Посібник. - Українсько-фінський інститут менеджменту і бізнесу.-1998.-196 с.
142. Туровский И.С. Обработка осадков сточных вод. – М.: Стройиздат, 1988. – 256 с.
143. Укрупненные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности. Совет Эконом. Взаимопомощи, ВНИИ ВОДГЕО Госстроя СССР. —М.: Стройиздат, 1982—590 с.
144. Усовершенствование методов очистки сточных вод содержащих нефтепродукты. М.: ВНИИОЭНТ, 1976 – 59 с.
145. Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод: Підручник / [Запольський А. К., Мішкова-Кліменко Н. А., Астрелін І. М. та інш.]. – К.: Лібра, 2000. – 552 с.
146. Хоружий П. Д. Ресурсозберігаючі технології водопостачання / П. Д. Хоружий, Т. П. Хомутецька, В. П. Хоружий. – К.: Аграрна наука, 2008. – 534 с.
147. Ценообразование в строительстве. Сборник официальных документов и разъяснений. Госстрой Украины. Выпуски №11-№12. Киев. НПФ «ИНПРОЕКТ».2000 г.; Выпуски №1-№12. НПФ «ИНПРОЕКТ». Киев. 2001-2004 г.
148. Цыбин Л.А., Шанаев И.Ф. Гидравлика и насосы. М., Высш. школа, 1996 (переизд).
149. Чкалова О.Н. Основы научных исследований. - К.: Вища шк., 1978. - 120 с.
150. Шаповал В.Г., Седин В.Л., Шаповал А.В., Моркляник Б.В., Андреев В.С. Механика грунтов. Учебник. Днепропетровск: Пороги, 2010. - 168 с.
151. Шевелев Ф.А. Таблицы для гидравлического расчета стальных, чугунных, асбестоцементных, пластмассовых и стеклянных водопроводных труб.- М.: Стройиздат, 1973.-113 с.

152. Шевчук В. Я., Рогожин П. С. Основи інвестиційної діяльності. К.: Генеза, 1997.
153. Экономика предприятий Украины. Учебное пособие. В. В. Бойко. Днепропетровск. НГУ., 2002.
154. Экономика строительства. Учебник для вузов./Под ред. И.С. Степанова. М.: Юрайт, 2002, 2004.
155. Эксплуатация промышленных водопроводов. Шабалин А.Ф. Изд-во «Металлургия», 1972, 3-е изд., 504 с.
156. Юшманов О.Л., Шабанов В.В. и др. Комплексное использование и охрана водных ресурсов. – М.: Агропромиздат, 1985.
157. Яковлев С.В., Карюхина Т.А. Биохимические процессы в очистке сточных вод. – М.: Стройиздат, 1980.
158. Яковлев С.В. Рациональное использование и охрана водных ресурсов. – М.: Высшая школа, 1991.
159. Яковлев С.В., Ласков Ю.М. Очистка сточных вод предприятий легкой промышленности. М.: Стройиздат, 1972 – 113 с.