

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ (СТАТЕЙ)

При разработке настоящих требований использованы ГОСТ Р 7.0.7, ГОСТ Р 7.0.5.

Оригинальность статьи должна быть не менее 65 %.

Перевод названия статьи, аннотации, ключевых слов выполняет редакция.

Структура научной статьи: введение, материалы и методы, результаты и обсуждение, выводы.

Структура обзорной статьи: введение, обсуждение, выводы.

Рекомендуемый объем статьи до 10 страниц, включая список источников.

Статья должна представлять единый файл Microsoft Word 97-2003 (doc) (формат А4). Название файла – по фамилии автора(ов).

Все поля по 2,5 см. Шрифт – Times New Roman. В тексте должна быть выполнена автоматическая расстановка переносов. Ориентация страниц – книжная, при необходимости допускается использование страниц альбомной ориентации.

В начале статьи приводят краткие сведения о статье и авторе(ах) (*пример № 1*):

- тип статьи (научная, обзорная), УДК, название статьи, имя, отчество, фамилия автора, официальное наименование организации (учреждения), где работает или учится автор, город, страна;
- аннотация (1 абзац, объем 100–150 слов);
- ключевые слова (от 5 до 10 слов или словосочетаний).

Пример № 1

Обзорная статья
УДК 626/627

Методика гидравлического расчета самотечной трубчатой сети на пятой очереди Большого Ставропольского канала

Геннадий Борисович Иванов¹, Дмитрий Иванович Петров²

^{1, 2}Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации, Новочеркасск, Российская Федерация

или

Научная статья
УДК 626/627

Методика гидравлического расчета самотечной трубчатой сети на пятой очереди Большого Ставропольского канала

Геннадий Борисович Иванов¹, Дмитрий Иванович Петров²

¹Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации, Новочеркасск, Российская Федерация

²Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова – филиал Донского государственного аграрного университета, Новочеркасск, Российская Федерация

Аннотация. Цель: при помощи базовых теоретических и эмпирических зависимостей известных ученых в области гидравлики мелиоративных сооружений и анализа
Материалы и методы: нами выполнен поэтапный расчет для определения необходимого расхода воды в голове магистрального трубопровода.....
Результаты: проведенный расчет показал, что в створе головного водозаборного сооружения необходимо магистральный трубопровод принять диаметром 2 м с постепенным уменьшением его по длине
Выводы: разработанная методика позволяет систематизировать расчет напорных самотечных трубопроводов из полимерных материалов

Ключевые слова: самотечная трубчатая сеть каналов, расчет гидравлических характеристик, дождевание, линейные и местные потери напора, распределительный трубопровод, потери напора

После кратких сведений следует текст статьи.

Текст статьи. Текст статьи должен быть набран шрифтом 14 пт, начертание – обычный.

Формат абзаца текста: выравнивание по ширине, отступ первой строки – 1,25 см, междустрочный интервал – полуторный.

Таблицы. На все таблицы в тексте должны быть ссылки. Таблицы нумеруются последовательно, при ссылке пишется слово «таблица» (таблица 1), при наличии одной таблицы она обозначается «Таблица 1». Ширина таблицы при книжной ориентации страницы – 16,0 см, а при альбомной – 25,0 см.

Наименование располагается над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире (шрифт 14 пт, полужирный, без переносов). Вся таблица набирается шрифтом 12 пт, обычный, интервал одинарный, без абзацного отступа (*пример № 2*).

Пример № 2

Таблица 1 – Данные для анализа факторов, определяющих динамику уровня грунтовых вод

Год	Месяц	Входной признак					Выходной признак
		УГВ, см	Температура, °С	Осадки, мм	Влажность, %	Поливы, м ³	УГВ, см
1	2	3	4	5	6	7	8
1982	Февраль	384,0	9,8	19,8	80,0	0,0	381,0
	Март	357,0	14,2	20,3	82,0	0,0	354,1

Формулы. Формулы в статье должны быть выполнены с помощью редактора формул Microsoft Equation 3.0.

Начертание символов в формулах и в тексте должно быть единым.

Все символы, используемые в формулах, должны быть расшифрованы с указанием размерности (при наличии).

Нумеровать следует только те формулы, на которые есть ссылки в тексте. Номер формулы проставляется по правому полю в скобках (*пример № 3*).

Пример № 3

Плотность каждого образца ρ , кг/м³, вычисляют по формуле:

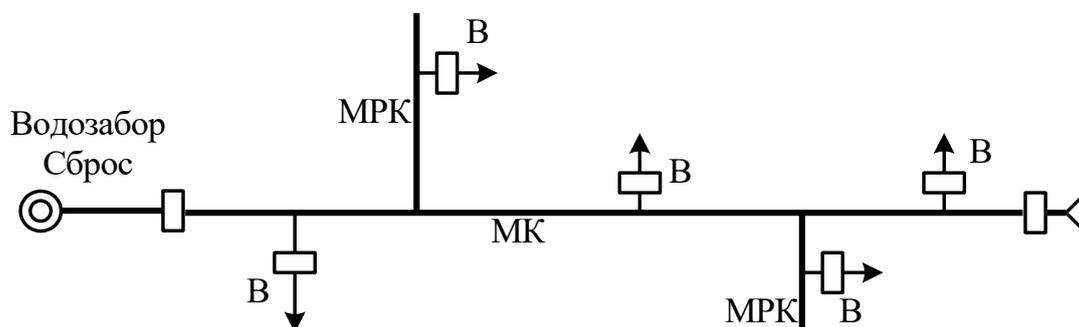
$$\rho = \frac{m}{V}, \quad (1)$$

где m – масса образца, кг;
 V – объем образца, м³.

Рисунки. На все рисунки в тексте должны быть ссылки. Рисунки нумеруются последовательно, при ссылке пишется слово «рисунок» (рисунок 1), при наличии одного рисунка он обозначается «Рисунок 1». Текст на рисунках – не менее 12 пт. Ширина рисунка при книжной ориентации страницы – 16,0 см, а при альбомной – 25,0 см.

Наименование располагается под рисунком по центру, без абзацного отступа в одну строку с его номером через тире (шрифт 14 пт, полужирный, без переносов). В случае, если имеется расшифровка элементов рисунка, пояснительные данные помещаются над наименованием, по центру, шрифт 12 пт, обычный (*пример № 4*).

Пример № 4



МК – магистральный канал; МПК – магистральный распределительный канал;
В – водовыпуск

Рисунок 2 – Схема размещения средств водоучета на межхозяйственной сети оросительной системы

Если рисунком является фотография, необходимо указать ее автора или ссылку на источник заимствования.

Рисунки должны быть представлены в виде отдельных файлов в той программе, в которой они были выполнены.

Список источников. После текста статьи помещают перечень затекстовых библиографических ссылок («Список источников»). В список источников включают записи только на ресурсы, которые упомянуты или цитируются в тексте статьи. Библиографическую запись для перечня затекстовых библиографических ссылок составляют по ГОСТ Р 7.0.5-2008. Библиографические записи

в перечне затекстовых библиографических ссылок нумеруют и располагают в порядке цитирования источников в тексте статьи. Ссылки на источники в тексте заключаются в квадратные скобки.

С целью полного учета публикационных показателей рекомендуется приводить сведения обо всех авторах источников (*пример № 5*).

Пример № 5

Список источников

1. Денисенко О. С. Наиболее эффективные мероприятия по возмещению вреда водным биоресурсам с учетом региональных особенностей в экосистемах Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна // Экологический вестник Северного Кавказа. 2019. Т. 15, № 1. С. 58–62.

2. Жезмер В. Б., Матвеев А. В. Принципы обеспечения эффективной и безопасной работы ГТС гидромелиоративного комплекса // Мелиорация и водное хозяйство. 2019. № 2. С. 5–11.

3. Сенчуков Г. А., Тищенко А. И., Гостищев В. Д. Методика гидравлического расчета самотечной трубчатой сети на пятой очереди Большого Ставропольского канала // Экология и водное хозяйство [Электронный ресурс]. 2019. № 2(02). С. 45–62. URL: <http://www.rosniipm-sm1.ru/article?n=27> (дата обращения: 21.01.2021). <https://doi.org/10.31774/2658-7890-2019-2-45-62>.

4. Влияние химического состава снега водоохраных зон Учинского и Пестовского водохранилищ на качество вод / С. В. Суслов, Л. П. Груздева, В. С. Груздев, М. А. Хрусталева // Мелиорация и водное хозяйство. 2019. № 1. С. 13–15. DOI: 10.23968/2305-3488.2019.24.2.102-110.

5. Hugo M. L. A comprehensive approach towards the planning, grading and auditing of hiking trails as ecotourism product // Current Issues in Tourism. 1999. Vol. 2, iss. 2–3. P. 138–173. <https://doi.org/10.1080/13683509908667849>.

6. Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой [Электронный ресурс]: Приказ М-ва экон. развития Рос. Федерации, Федер. службы гос. статистики от 21 июля 2020 г. № 399 (с изм. на 6 авг. 2020 г.). Доступ из справ. правовой системы «Гарант».

7. ГОСТ Р 51771-2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. Введ. 2002-01-01. М.: Изд-во стандартов, 2001. 27 с.

8. Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих организаций: РД 153-34.0-03.205-2001: утв. М-вом энергетики Рос. Федерации 13.04.01: введ. в действие с 01.11.01. СПб., 2001. 158 с.

9. Пат. 2732588 Российская Федерация, МПК⁶ E 02 B 3/16. Способ ремонта бетонных облицовок длительно работающих каналов / Васильев С. М., Косиченко Ю. М., Баев О. А., Гарбуз А. Ю.; заявитель и патентообладатель Рос. науч.-исслед. ин-т проблем мелиорации. № 2019134272; заявл. 24.10.19; опубл. 21.09.20, Бюл. № 27. 9 с.

10. А. с. 1544879 СССР, МПК E 02 B 8/08. Рыбоход / Г. М. Сукало, В. Н. Шкура, А. Г. Гуюмджибашян, В. С. Аникин. № 4447105; заявл. 23.05.88; опубл. 23.02.90, Бюл. № 7. 3 с.: ил.

Информация об авторах. Дополнительные сведения об авторе(ах) приводят с предшествующими словами «Информация об авторе(ах)» (“Information about the author(s)”) и указывают в конце статьи после «Списка источников» (*пример № 6*).

Пример № 6

Информация об авторах

Г. Б. Иванов – главный научный сотрудник (должность), доктор сельскохозяйственных наук (ученая степень), профессор (ученое звание);

Д. И. Петров – профессор (должность), кандидат сельскохозяйственных наук (ученая степень), профессор (ученое звание).

Information about the authors

G. B. Ivanov – Chief Researcher, Doctor of Agricultural Sciences, Professor;

D. I. Petrov – Leading Researcher, Candidate of Agricultural Sciences.