

# **ИНФОРМАЦИЯ. МЕТОДЫ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР**

## **ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Рябова Екатерина  
Владимирская Екатерина  
Маслов Никита  
Белкин А.А.**

Информация — это не материя и не энергия, информация — это информация.

Норберт Винер

**ЛЕКЦИЯ 4**

# ВВЕДЕНИЕ

Актуальность правильной работы с информацией на сегодняшний день неоспорима. В 21 веке ценным ресурсом считается именно она, любая перспективная и престижная профессия связана с потоками данных. Для нас с вами эта тема не менее важна, так как по большей части написание диссертации подразумевает собой работу с информацией, мы должны научиться находить, собирать, анализировать, исследовать и хранить сведения, а также делать на ее основе правильные выводы.

**Информация** - (от лат. *informatio* – сведения, разъяснения, изложение) вкладывается различный смысл соответственно той отрасли, где это понятие рассматривается: в науке, технике, обычной жизни и т.д. Обычно под информацией подразумевают любые данные или сведения, которые кого-либо интересуют.

# КЛАССИФИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ ПО ЕЕ ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ:

- **графическая** – один из древнейших видов, с помощью которого хранили информацию об окружающем мире в виде наскальных рисунков, а затем в виде картин, фотографий, схем, чертежей, которые изображают картины реального мира;
- **звуковая** (акустическая) – для хранения звуковой информации в 1877 г. было изобретено звукозаписывающее устройство, а для музыкальной информации – разработан способ кодирования с использованием специальных символов, который дает возможность хранить ее как графическую информацию;
  - **текстовая** – кодирует речь человека с помощью специальных символов – букв (для каждого народа свои);
  - **числовая** – кодирует количественную меру объектов и их свойств в окружающем мире с помощью специальных символов – цифр (для каждой системы кодирования свои); особенно важной стала с развитием торговли, экономики и денежного обмена;
  - **видеоинформация** – способ хранения «живых» картин окружающего мира, который появился с изобретением кино.

# ПРОЦЕССЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НАД ИНФОРМАЦИЕЙ

создание;  
комбинирование;  
хранение;  
передача;  
копирование;  
обработка;  
поиск;  
распространение;  
упрощение

и т. д.

# СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИИ

**Объективность.** Объективная информация – существующая независимо от человеческого сознания, методов ее фиксации, чьего-либо мнения или отношения.

**Достоверность.** Информация, отражающая истинное положение дел, является достоверной. Недостоверная информация чаще всего приводит к неправильному пониманию или принятию неправильных решений. Устаревание информации может из достоверной информации сделать недостоверную, т.к. она уже не будет отражением истинного положения дел.

**Полнота.** Информация является полной, если она достаточна для понимания и принятия решений. Неполная или избыточная информация может привести к задержке принятия решения или к ошибке.

# СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИИ

Точность информации – степень ее близости к реальному состоянию объекта, процесса, явления и т. п.

Ценность информации зависит от ее важности для принятия решения, решения задачи и дальнейшей применимости в каких-либо видах деятельности человека.

Актуальность. Только своевременность получения информации может привести к ожидаемому результату.

Понятность. Если ценную и своевременную информацию выразить непонятно, то она, скорее всего, станет бесполезной. Информация будет понятной, когда она, как минимум, выражена понятным для получателя языком.

# СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИИ

**Доступность.** Информация должна соответствовать уровню восприятия получателя. Например, одни и те же вопросы по-разному излагаются в учебниках для школы и вуза.

**Краткость.** Информация воспринимается гораздо лучше, если она представлена не подробно и многословно, а с допустимой степенью сжатости, без лишних деталей. Краткость информации незаменима в справочниках, энциклопедиях, инструкциях.

**Компактность.** удобная форма представления облегчает понимание и усвоение информации.

# ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Цели применения информации могут быть стратегическими, тактическими и оперативными. Это обуславливает ее целевое назначение.

Стратегическая информация позволяет найти ориентиры на пути постановки целей и общих чертах указать направления движения.

Тактическая информация отвечает на вопрос, каким именно образом будут достигаться цели и решаться задачи. Она способствует повышению эффективности планирования, помогает определять препятствия на пути, расширять масштабы деятельности, внедрять инновации, применять новые технологии и т.д. Тактическая информация носит более практический характер и позволяет разработать комплекс конкретных мероприятий или подробный план действий по решению наиболее приоритетных задач.

Оперативная информация состоит из сведений, которые могут помочь разрешить текущие и срочные вопросы.



# ЧТО ОЗНАЧАЕТ ПРАВИЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИЕЙ?

1. Составить приблизительный список источников, где могла бы находиться искомая информация (книги, учебники, статьи, интернет-библиотеки и т.д.)
2. Нужно грамотно сформулировать запрос
3. Нужно использовать уже имеющуюся информацию, которая может помочь в поиске недостающей.

# МЕТОДЫ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ

- Мозговой штурм
- Фильтрация
- Анализ
- Повторный анализ
- Выводы и формулировка

Мозговой штурм - метод стимулирования творческой активности. Во время поиска решения какой-либо проблемы предлагается максимальное количество любых вариантов. В дальнейшем массив оценивается, и выбираются наиболее удачные идеи.

# МЕТОДЫ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ

**Мозговой штурм** - простое нахождение информации по теме, никак ее не анализируя, не сортируя и не отбирая. Задача-собрать материал для работы, т.е. любые сведения на исследовательскую тему.

**Фильтрация.** Следует понимать, что случаи, когда полезным оказывается весь объем найденных данных, - большая редкость. Практически всегда люди ищут ответы на конкретные вопросы или раскрывают узкую тему. Получается, что на втором этапе вы должны отобрать полезные вам сведения. Лучше всего сразу бегло ознакомиться с источником и отбросить все, что не касается актуальной для вас темы.

**Анализ.** Как только вы отсеете все ненужное, вам останется проанализировать нужное и определить его объективность и достоверность. Критически оценивать информацию можно только через факты и логику.

# МЕТОДЫ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ

**Повторный анализ.** Делая окончательный анализ, нужно вернуться к основной теме и целям поиска, чтобы посмотреть на полученные сведения именно под этим углом. Очень важно получить ответы на основные вопросы:

- Будет ли эта информация полезной?
- Для чего я смогу применить эту информацию?
- Что теперь я могу уверенно сказать?
- Что можно предположить?
- Есть ли логические нестыковки или пробелы?

Если на какой-то вопрос ответить не получается, сбор данных следует осуществить повторно. Возможно, получится так, что вы сделаете выводы совершенно противоположные тем, к которым склонялись в начале или найдете новый смысловой слой по выбранной проблеме, способный изменить или углубить ваше понимание.

# МЕТОДЫ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ

Когда нужная информация будет найдена, настанет время переходить к обработке, заключающейся в составлении выводов и грамотной формулировке.

**Выводы и формулировка.** Выводы проистекают из анализа. Анализ отвечает на поставленные в начале поиска вопросы, но выводы являются сферой деятельности личного ума и творческой составляющей. Основываясь на проанализированной информации, следует сделать умозаключения. Нередко это позволяет даже выдвинуть собственные гипотезы и версии.

Теперь нужно придать своим мыслям форму, выстроив их в текст.

На этом поиск и обработка информации заканчивается, и вы можете использовать ее для решения актуального для вас вопроса.

# Источник информации

– это такой объект реальной действительности, который дает возможность получить информацию о чем-либо (содержит информацию и обеспечивает возможность доступа к ней).

- ГОСТ, СНиП, СП, и т.д.
- Учебники
- Сборники задач
- Интернет-сайты
- Кинофильмы, аудиолекции, видеолекции
- Вебинары
- Учебные фильмы
- ...

# Достоверность информации

- ▣ **Научные исследования**, имеющие под собой реальные доказательства, полученные эмпирическим путём
- ▣ **Научно-популярные размышления**, включающие в себя как фактические эмпирические данные, так и субъективные точки зрения людей, являющихся специалистами в той или иной области
- ▣ **Публицистические произведения** – категория произведений, которые посвящены актуальным явлениям и проблемам текущей социальной жизни. Нередко в таких произведениях можно отыскать немало достоверных данных и фактов
- ▣ **Средства массовой информации** – комплекс органов публичной передачи информации, таких как телевидение, радио, журналы и газеты, а также Интернет

# Где найти информацию? ЭНЦИКЛОПЕДИИ

## Большая российская

## энциклопедия (сокращённо **БРЭ**) —

универсальная энциклопедия на русском языке. Издание состоит из 35 нумерованных томов и тома «Россия», и содержит более 80 тысяч статей. Энциклопедия издавалась с 2004 по 2017 год научным издательством «Большая российская энциклопедия». С 2016 года существует интернет-версия энциклопедии.

Рубрикон — большое количество энциклопедий под одной крышей. Часть информации в платном доступе. Авторское право — в зависимости от конкретного источника.



**Энциклопедия «Кругосвет»** — очень хорошие подробные и современные статьи. Основана на известной, изданной в США «Энциклопедии Кольера», издававшейся в 1952—1998 годы. На бумаге «Кругосвет» не издаётся.

Энциклопедия Кругосвет  
Универсальная научно-популярная энциклопедия

Искать в Энциклопедии Кругосвет

## ЭНЕРГЕТИКА И СТРОИТЕЛЬСТВО

А Б В Г Д К М О П Р  
С Т У Ф Ш Э Я

### ГИДРОТЕХНИКА РЕЧНАЯ

ГИДРОТЕХНИКА РЕЧНАЯ, управление природными потоками рек с помощью различных инженерных методов и гидротехнических сооружений, обеспечивающих судоходство, борьбу с паводками, гидроэнергетику,...

---

### ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА, использование энергии естественного движения, т.е. течения, водных масс в русловых водотоках и приливных движениях. Чаще всего используется энергия падающей воды. До середины 19...

*Проверь свои знания!*  
Ответь на вопросы викторины

**Литературная викторина**  
ПРОЙТИ ТЕСТ

**Математика**  
ПРОЙТИ ТЕСТ

**Здоровье и медицина**  
ПРОЙТИ ТЕСТ

**Короли**  
ПРОЙТИ ТЕСТ

# ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ И КАТАЛОГИ

## Национальная электронная

библиотека (НЭБ) — проект Министерства культуры Российской Федерации, призванный предоставить пользователям Интернет доступ к оцифрованным документам, размещённым в российских библиотеках, музеях и архивах, в соответствии с требованиями Гражданского кодекса Российской Федерации в отношении соблюдения авторских прав.

# Государственная публичная научно-техническая библиотека России

The screenshot displays the website of the State Public Scientific and Technical Library of Russia (ГПНТБ). The main header features the library's name and the Web IРBIS logo. The central area is titled "Электронный Каталог ГПНТБ - стандартный поиск". It includes a search input field with a dropdown menu for "Ключевые слова" and an "Искать" button. Below this is a section for "Поступления за 2019 год" with a calendar grid showing months from January to December. A "Правила составления запроса при поиске" section provides instructions on how to use the search function, including a list of search criteria and a note about the "Find similar" link. The left sidebar contains various database categories, and the right sidebar lists different search methods.

Государственная публичная научно-техническая библиотека России

Электронный Каталог ГПНТБ - стандартный поиск

Ключевые слова  Искать

Поступления за 2019 год

2019		
Декабрь	Ноябрь	<u>Октябрь</u>
<u>Сентябрь</u>	<u>Август</u>	<u>Июль</u>
<u>Июнь</u>	<u>Май</u>	<u>Апрель</u>
<u>Март</u>	<u>Февраль</u>	<u>Январь</u>

Правила составления запроса при поиске

Выбрав необходимую область поиска (ключевые слова, автор, заглавие, год издания), введите запрос в поле ввода:

- При поиске **по ключевым словам** - фразу на естественном языке. Ключевые слова формируются практически из всех полей библиографического описания. Фраза разбирается на отдельные слова (цифры не учитываются!), которые морфологически нормализуются (только для русских слов!). При поиске по ключевым словам применяется алгоритм ранжирования найденных документов: список результатов поиска сортируется в порядке убывания ранга документа. Чем больше в найденном документе слов из запроса, чем эти слова ближе друг к другу и чем больше их суммарный вес - тем выше место документа в результате поиска.

Ссылка "Найти похожие", которая показывается в библиографическом описании найденных записей, формирует запрос на ранжированный поиск, включающий все ключевые слова записи.

Чтобы слово было найдено в точности в том виде, как указано, заключите его в двойные кавычки. Например: "Соколов"

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, обратитесь к поставщику услуг.

# Библиотека учебников на сайте [edu.ru](http://edu.ru)

- ★ ИЗБРАННОЕ
- 📖 КАТАЛОГ
- 🏛️ БИБЛИОТЕКИ ВУЗОВ
- ⚙️ ПОРТАЛЫ
- 📰 НОВОСТИ
- 💬 ОТЗЫВЫ

ДОБАВИТЬ РЕСУРС

**Обратите внимание**

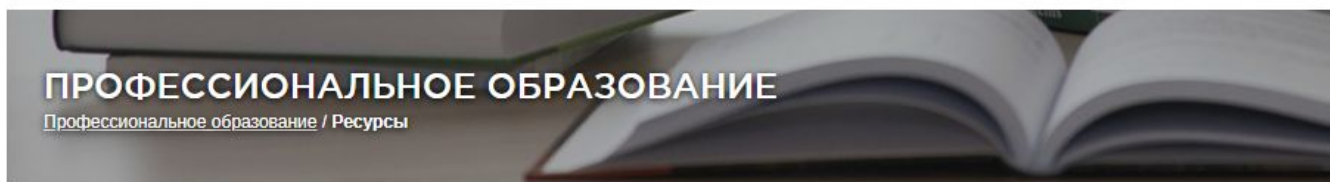
- > Абитуриенту
- > Общее образование
- > Профессиональное образование

🐦 В f

[ВОЙТИ](#) / [ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)

гидротехнические сооружения

> [Расширить](#)



Сортировать по: **Популярности** | [Названию](#) | [Дате поступления](#)

Показывать по: **10** | [20](#) | [50](#)

^ [Фильтр ресурсов](#)

## [Гидравлический расчет открытых русел и гидротехнических сооружений: Учебное пособие](#)

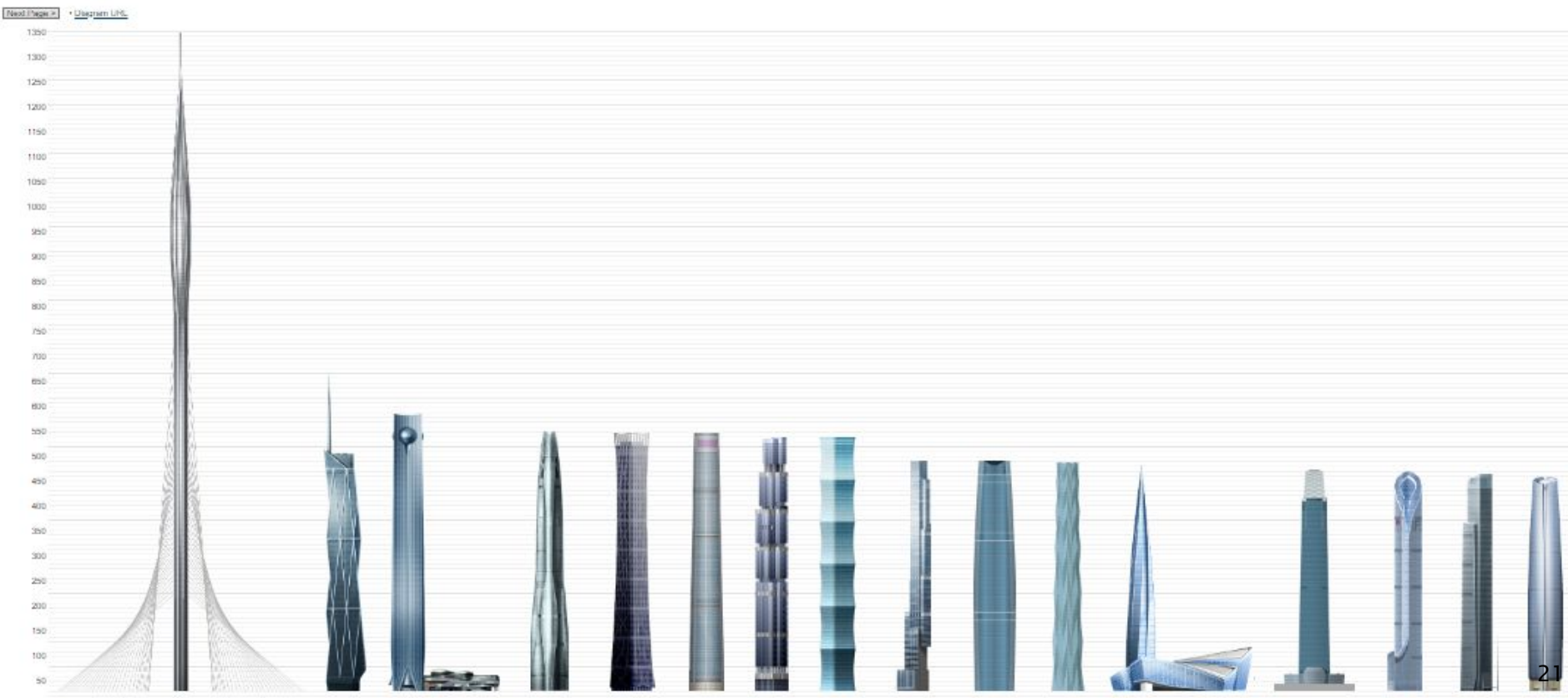
Кузнецов Е.В., Хаджиди А.Е., Орленко С.Ю.

В учебном пособии рассматриваются теоретические и прикладные проблемы открытых русел (каналов). Дается систематическое изложение основных вопросов равномерного и неравномерного движения воды в каналах. Приводится методика расчета открытых русел на равномерное и неравномерное движение, а также гидротехнических сооружений. Приводится методика расчета основных сопрягающих сооружений.

Активация Windows

# База по высотным строениям и небоскрёбам (англ.)

(skyscraperpage.com)





# НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

## ПОИСК

Найти

Расширенный поиск

## ВХОД

IP-адрес компьютера:

212.164.39.19

Название организации:

не определена

Имя пользователя:

Пароль:

## ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 29 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе. Подробнее...

### ▶ РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Национальная библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 12 миллионов публикаций российских ученых, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6000 российских журналов

### ▶ SCIENCE INDEX ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Информационно-аналитическая система Science Index для анализа публикационной активности и цитируемости научных организаций

### ▶ SCIENCE INDEX ДЛЯ АВТОРОВ

Инструменты и сервисы, предлагаемые для зарегистрированных авторов научных публикаций

### ▶ RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX

## НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

- 01.10 Открыт прием инициативных заявок на включение журналов в RSCI
- 30.09 Опубликованы наукометрические показатели официально зарегистрированных кандидатов в члены Российской академии наук
- 20.09 Началась подписка на 2020 год. Обращайтесь в отдел продаж
- 10.04 Об исключении журналов из РИНЦ

Другие новости

## ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Число наименований журналов:	68817
- из них российских журналов:	17071
- из них выходящих в настоящее время:	14402
Число журналов, индексируемых в РИНЦ:	5974
Число журналов с полными текстами:	12066
- из них в открытом доступе:	6615
- из них российских журналов:	7093



## РЕГИСТРАЦИОННАЯ АНКЕТА

Регистрация пользователей  
текстам публикаций  
пользователи  
историю поиска

Фамилия: \*

Владимирская

Пол: \*

женский

Организация

Новосибирск

Подразделение

кафедра гидр

Должность: \*

студент-магистр

Город: \* ?

Новосибирск

Имя пользователя

E-mail: \* ?

текст

пользователи

история

Фамилия

Владимирская

Пол

женский

Организация

Новосибирск

Подразделение

кафедра гидр

Должность

студент-магистр

Город

Новосибирск

Имя пользователя

E-mail

Регистрация пользователей

Имя пользователя

Новосибирск

■ Новосибирская государственная консерватория им. М.И. Глинки  
Новосибирск

■ Новосибирская государственная областная научная библиотека  
Новосибирск

■ Новосибирская областная юношеская библиотека  
Новосибирск

■ Новосибирский военный институт им. генерала армии И.К. Яковлева  
войск национальной гвардии Российской Федерации  
Новосибирск

■ Новосибирский государственный аграрный университет  
Новосибирск

■ Новосибирский государственный архитектурно-строительный  
университет  
Новосибирск

■ Новосибирский государственный краеведческий музей  
Новосибирск

■ Новосибирский государственный медицинский университет  
Новосибирск

■ Новосибирский государственный педагогический университет  
Новосибирск

Если Вы являетесь автором научных публикаций, то Вы можете дополнительно зарегистрироваться в системе SCIENCE INDEX. Это позволит Вам корректировать информацию о Ваших научных публикациях в РИНЦ, отправлять рукописи в редакции научных журналов через

# БЫСТРЫЙ ПОИСК



## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 78 из 31827593

№	Публикация	Цит.
1 <input type="checkbox"/>	<b>ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИКИ И ЛЕДОТЕРМИКИ РУСЛОВЫХ ПОТОКОВ</b> <i>Дебольский В.К., Дебольская Е.И., Долгополова Е.Н., Масликова О.Я., Грицук И.И., Ионов Д.Н.</i> В сборнике: Избранные труды Института водных проблем РАН: 1967-2017 В 2-х томах. Институт водных проблем РАН. Москва, 2017. С. 101-124.	1
2 <input type="checkbox"/>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕДОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПРЕСНЫХ И СОЛЕННЫХ ВОДОЕМОВ</b> <i>Воеводин А.Ф., Гранкина Т.Б.</i> Сибирский журнал индустриальной математики. 2012. Т. 15. № 2 (50). С. 56-63.	4
3 <input type="checkbox"/>	<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ РОСТА ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА В ПРЕСНЫХ И СОЛОНОВАТЫХ ВОДАХ</b> <i>Воеводин А.Ф., Гранкина Т.Б.</i> Математические заметки ЯГУ. 2012. Т. 19. № 1. С. 147-158.	1
4 <input type="checkbox"/>	<b>ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТУМАНА. ОПЫТ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ</b> <i>Квон В.И., Филатова Т.Н., Шлапак А.А.</i> Известия Всероссийского научно-исследовательского института гидротехники им. Б.Е. Веденеева. 2002. Т. 240. С. 197-206.	0
5 <input type="checkbox"/>	<b>ДИНАМИКА И ТЕРМИНА РЕК, ВОДОХРАНИЛИЩ И ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ МОРЕЙ</b> Труды VIII Международной научно-практической конференции / Коллектив авторов. 2014. Том 2	0




# РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК

Что искать	<input type="text"/>	Авторы	<input type="text"/>	<input type="button" value="Добавить"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Где искать	<input checked="" type="checkbox"/> - в <input checked="" type="checkbox"/> - в <input checked="" type="checkbox"/> - в	Журналы	<input type="text"/>	<input type="button" value="Добавить"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Тип публикации	<input checked="" type="checkbox"/> - с <input checked="" type="checkbox"/> - к <input checked="" type="checkbox"/> - м <input checked="" type="checkbox"/> - д	Искать в подборке публикаций	<input type="text"/>		
Тематика	<input type="text"/>	Параметры	<input checked="" type="checkbox"/> - искать с учетом морфологии <input type="checkbox"/> - искать похожий текст <input type="checkbox"/> - искать в публикациях, имеющих полный текст на eLibrary.Ru <input type="checkbox"/> - искать в публикациях, доступных для Вас <input type="checkbox"/> - искать в результатах предыдущего запроса		
Авторы	<input type="text"/>	Годы публикации	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Поступившие	<input type="text" value="за все время"/>
		Сортировка	<input type="text" value="по релевантности"/>	Порядок	<input type="text" value="по убыванию"/>
				<input type="button" value="Очистить"/>	<input type="button" value="Поиск"/>

# ПОИСК ПО АВТОРАМ

## ПАРАМЕТРЫ

**2. РЕЖИМЫ АВТОКОЛЕБАНИЙ В ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ КОНТАКТНОЙ МАССЫ РЕАКТОРА-ОСВЕТИТЕЛЯ**

 *Сколубович Ю.Л., Сопла М.С., Зеркаль С.М., Синеева Н.В., Belkin A.A.*  
Известия высших учебных заведений. Строительство. 2019. № 6 (726). С. 34-41.

0

**3. О ВЛИЯНИИ НАНОЧАСТИЦ НА СТРУКТУРУ ЖИДКОСТИ**

*Рудяк В.Я., Белкин А.А.*  
Коллоидный журнал. 2019. Т. 81. № 4. С. 541-544.



0

**4. СБОРНИК ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ. СТАТИКА**

*Белкин А.А., Борд Е.Г., Краснолуцкий С.Л., Маевский К.К., Леманов В.В., Ройтман А.Я.*  
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). Новосибирск, 2018.

0

**5. FLUID VISCOSITY IN NANOCANNELS**

*Rudyak V.Ya., Belkin A.A.*  
В сборнике: AIP Conference Proceedings 2018. С. 030039.

0

**6. MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF FLUID VISCOSITY IN NANOCANNELS**

*Rudyak V., Belkin A.*  
Наносистемы: физика, химия, математика. 2018. Т. 9, № 3. С. 349-355.



1

**7. О КОЭФФИЦИЕНТЕ ДИФФУЗИИ НАНОЧАСТИЦ И СПРАВЕДЛИВОСТИ ДЛЯ НИХ СООТНОШЕНИЯ ЭЙНШТЕЙНА - СТОКСА**

*Белкин А.А.*  
Труды Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин). 2017. Т. 20. № 2 (65). С. 18-28.



0

# Оформление списка литературы

Список литературы является обязательной частью курсовой и дипломной работы, автореферата, диссертации, монографии, патента или материалов конференции.

Список использованной литературы должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

# Оформление списка литературы

Вид источника	Форма описания
<b>Журнальные статьи</b>	<p>Автор. Статья / Авторы // Журнал. – Год. – Номер. – Страницы размещения статьи.</p> <p>Если над статьей работало более 4 человек, то в заглавии один из них не упоминается.</p>
<b>Монографии</b>	<p>Автор. Название. / Авторы – Номер. – Город и издательство, год выпуска. – Страницы, на которых размещена работа.</p> <p>Разрешается не использовать знаки тире при оформлении данного описания, а обходиться лишь точками для разделения отдельных частей.</p> <p>Если при написании использовались труды других авторов, то их можно упомянуть в общем перечислении, либо дописать в квадратных скобках в качестве отдельной части.</p>
<b>Авторефераты</b>	<p>Автор. Название работы: (регалии автора). – Город, год издания. – Количество страниц.</p>

# Оформление списка литературы

<b>Диссертации</b>	Автор. Название: (после двоеточия можно указать статус работы и регалии автора). – Город, год издательства. – Страницы, на которых размещена работа или общее количество страницы.
<b>Обзоры (аналитика)</b>	Название / Автор. – Город: Издательство, год выпуска. – Количество страниц.
<b>Патенты</b>	Патент РФ Номер, дата выпуска
	Авторы. Название // Патент России Номер, год. Номер бюллетеня.
<b>Материалы конференций</b>	Название. Тема конференции, Город, год выпуска. Количество страниц.
	Автор. Название // Тема конференции (Место и дата проведения) – Город, год выпуска. – Страницы, на которых напечатана работа, либо их количество.

# Список литературы

1. СП 131.13330.2012: Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*: взамен СНиП 23-01-99\*: введ. в действ. 2013-01-01/ Минрегион России. М: 2013. – 109 с.
2. Постановление Правительства РФ от 2 ноября 2013 г. № 986 "О классификации гидротехнических сооружений"
3. СП 58.13330.2012: Гидротехнические сооружения. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 33-01-2003: взамен СНиП 33-01-2003: введ. в действ. 2013-01-01/ Минрегион России. М: 2013. – 39 с.
4. Киселев П.Г. Справочник по гидравлическим расчетам – М. Энергия, 1972. – 311 с.
5. Справочник по гидравлике. ВОДГЕО. Ч.2. М.: 1955.-461 с.
6. Телешев В.И., Ватин Н.И., Марчук А.Н., Комаринский М.В. Производство гидротехнических работ. Часть 1. Общие вопросы строительства. Земляные и бетонные работы. Учебник для вузов. – М.: Издательство АСВ, 2012. – 488с.

# ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

— часть исследования, в которой автор знакомит читателей с контекстом своего исследования, его теоретической основой, методами. Важно, чтобы в обзоре была рассмотрена соответствующая теме исследования литература и обоснован ее выбор.

## Критерии литературного обзора :

- сравнение точек зрения нескольких авторов на проблему, которой посвящено исследование;
- детальный разбор основополагающего для вашего исследования труда с перечислением еще нескольких менее важных публикаций по теме;
  - рассмотрение наиболее современных публикаций по теме.

# Оформление цитирования

«При разрушении гидротехнических сооружений (ГТС), к числу которых относятся плотины, запруды и т.п., и при недостаточном водосбросе (перелив воды через гребень плотины) образуется волна прорыва, характеризуемая высотой гребня  $h$  , м, и скоростью  $v$  , м/с...» (Под ред. Н.К. Шишкина, 2000, с.103)

---

## **Список литературы**

1. Безопасность в чрезвычайных ситуациях» /Под ред. Н.К. Шишкина. - М.: ГУУ, 2000, с.103.



# Оформление цитирования

В случае поменной компоновки сооружений гидроузла на первом этапе возводятся не только сооружения для пропуска строительных расходов («гребенка» водосливной плотины), но и все другие бетонные сооружения гидроузла (здание ГЭС). Строительный расход пропускается через естественное русло без его сужения [1].

---

## **Список литературы**

1. Телешев В.И., Ватин Н.И., Марчук А.Н., Комаринский М.В. Производство гидротехнических работ. Часть 1. Общие вопросы строительства. Земляные и бетонные работы. Учебник для вузов. – М.: Издательство АСВ, 2012. – 488с.