

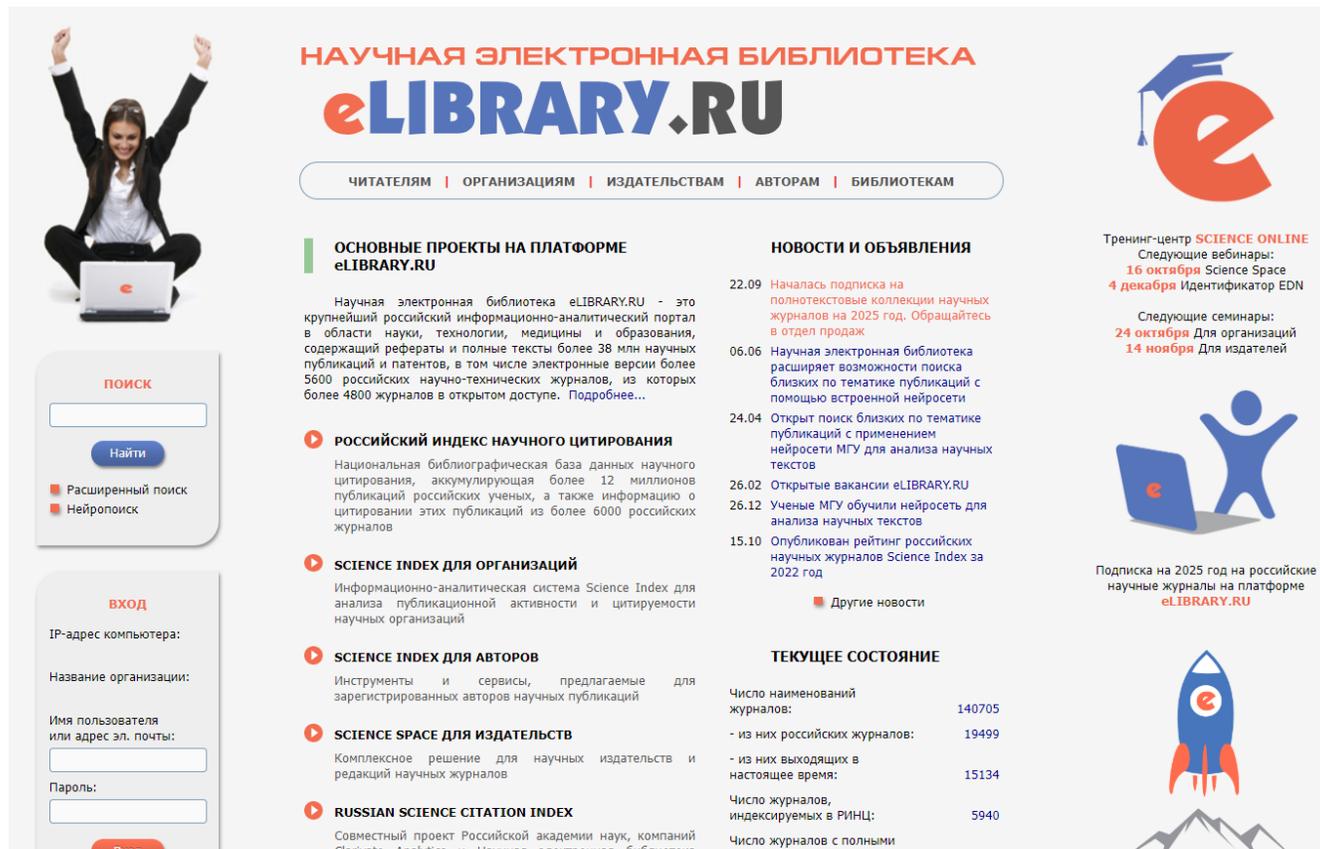


ФЭИ  
РОСАТОМ

# Использование электронных библиотек и систем анализа научной литературы при подготовке публикаций и диссертационных работ

Морозов Андрей Владимирович  
Учёный секретарь, д.т.н.

<https://elibrary.ru/>



**НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА**  
**eLIBRARY.RU**

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

**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 38 млн научных публикаций и патентов, 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
- SCIENCE SPACE ДЛЯ ИЗДАТЕЛЬСТВ**  
Комплексное решение для научных издательств и редакций научных журналов
- RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX**  
Совместный проект Российской академии наук, компаний Elsevier Analytics и Ученые.ру

**НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ**

- 22.09 Началась подписка на полнотекстовые коллекции научных журналов на 2025 год. Обращайтесь в отдел продаж
- 06.06 Научная электронная библиотека расширяет возможности поиска близких по тематике публикаций с помощью встроенной нейросети
- 24.04 Открыт поиск близких по тематике публикаций с применением нейросети МГУ для анализа научных текстов
- 26.02 Открытые вакансии eLIBRARY.RU
- 26.12 Ученые МГУ обучили нейросеть для анализа научных текстов
- 15.10 Опубликован рейтинг российских научных журналов Science Index за 2022 год

Другие новости

**ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ**

Число наименований журналов:	140705
- из них российских журналов:	19499
- из них выходящих в настоящее время:	15134
Число журналов, индексируемых в РИНЦ:	5940
Число журналов с полными	

Тренинг-центр **SCIENCE ONLINE**  
Следующие вебинары:  
16 октября Science Space  
4 декабря Идентификатор EDN

Следующие семинары:  
24 октября Для организаций  
14 ноября Для издателей

Подписка на 2025 год на российские научные журналы на платформе eLIBRARY.RU

- Платформа была создана в 1999 году по инициативе РФФИ для доступа к ведущим иностранным научным изданиям.
- С 2005 года начала работу с русскоязычными публикациями.
- Интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ).
- Предназначена как для поиска научных работ, так и для размещения своих публикаций.
- Имеет большие возможности по сбору и анализу статистических данных (для изданий, авторов, организаций).



- Аудитория пользователей eLIBRARY.RU увеличилась за год на 440 тысяч человек, составив в результате более **5,1 млн. пользователей**. Число зарегистрированных авторов увеличилось на 42,5 тыс., превысив таким образом **750 тыс. человек**. Число посещений библиотеки в 2024 году составило **56 млн.**, из которых более 20 млн. - зарегистрированными пользователями.
- Общее количество документов на платформе eLIBRARY.RU превысило **69 млн.** Из них с полными текстами - более **17,5 млн. документов**, из которых в открытом доступе - 12,3 млн. Научная электронная библиотека занимает **первое место** в мире в рейтинге журнальных порталов от Google Scholar (<https://repositories.webometrics.info/en/node/33>) по количеству проиндексированных документов.
- За 2024 год на eLIBRARY.RU было добавлено более **20,5 млн.** описаний новых публикаций. Примерно 2,7 млн. публикаций загружено в базу данных в результате обработки российских изданий, остальное - из базы данных Crossref. С 2022 года НЭБ не получает информацию из Scopus, поскольку компания Elsevier разорвала контракт из-за санкций. Теперь в РИНЦ грузится все, что попадает в CrossRef.

# Регистрация в научной электронной библиотеке



- Необходимость регистрации (**AuthorID**) на платформе для получения полного доступа к функционалу.
- Получение **SPIN** номера (Scientific Personal Identification Number) для автора в системе Science Index – это позволит вести учет собственных публикаций.
- Необходимо правильно указывать свое место работы.
- Возможен контроль за перечнем публикаций – добавление своих, удаление чужих.

Российская Федерация

Имя пользователя:\* Пароль:\*  
E-mail:\* Дополнительный E-mail:\*

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. Для регистрации и получения персонального идентификационного номера автора (SPIN-кода) необходимо заполнить дополнительные поля регистрационной анкеты. Вторая часть анкеты заполняется только в случае, если у Вас есть публикации на eLIBRARY.RU. Вы можете также зарегистрироваться в системе SCIENCE INDEX позднее. Регистрация в системе SCIENCE INDEX не является обязательным условием для получения доступа к полным текстам в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU.

- зарегистрировать меня как автора в системе Science Index\*  
 - нажимая на кнопку "Сохранить", я подтверждаю, что ознакомлен сайтом eLibrary и Политикой конфиденциальности, и даю согласие персональных данных.

Сохранить

**ИНСТРУМЕНТЫ**

- Сохранить изменения
- Выход без сохранения
- Восстановление доступа, если Вы были зарегистрированы ранее и забыли имя пользователя или пароль
- Правила заполнения регистрационной анкеты

Разделы тематического рубрикатора:\* [Выбрать]

Ключевые слова:\* [Выбрать]

Высшее учебное заведение:\* [Выбрать]

Подразделение вуза (факультет, институт):\* [Выбрать]

Год окончания вуза:\* [Выбрать] Квалификация:\* [Выбрать]

Специальность высшего образования:\* [Выбрать]

Ученая степень:\* [Выбрать] Ученое звание: [Выбрать]

Специальность ученой степени: [Выбрать]

Журналы: [Выбрать]

Организации: [Выбрать]

Предыдущая фамилия (девичья): [Выбрать] Фамилия на английском языке: [Выбрать]

Идентификационные коды автора: [Выбрать]

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы



## ПОЛОЖЕНИЕ О ПРИСУЖДЕНИИ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842

11. Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в **рецензируемых научных изданиях** (далее - рецензируемые издания).

12. Требования к рецензируемым изданиям и правила формирования их **перечня** устанавливаются Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Рецензируемые издания, включаемые в указанный перечень, подлежат категорированию на основании рекомендации Комиссии. Порядок категорирования определяется указанными правилами формирования перечня рецензируемых изданий.

12.1. К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях **приравниваются публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных**, определяемых в соответствии с рекомендацией Комиссии.

Приравнивание публикаций в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, к публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях осуществляется с учетом категорирования рецензируемых изданий на основании рекомендации Комиссии.

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы



К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации ... приравниваются на основании рекомендации Комиссии **патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.**

13. Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени **доктора наук**, в рецензируемых изданиях должно быть:  
по историческим, педагогическим, политическим, психологическим, социологическим, филологическим, философским, экономическим, юридическим отраслям науки, искусствоведению, культурологии и теологии - не менее 15;  
**по остальным отраслям науки - не менее 10.**

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени **кандидата наук**, в рецензируемых изданиях должно быть:  
по историческим, педагогическим, политическим, психологическим, социологическим, филологическим, философским, экономическим, юридическим отраслям науки, искусствоведению, культурологии и теологии - не менее 3;  
**по остальным отраслям науки - не менее 2.**

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы



## Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 31 мая 2023 г. N 534

"Об утверждении правил формирования перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, и требований к рецензируемым научным изданиям для включения в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук"

5. Издания, текущие номера которых или их переводные версии входят **хотя бы в одну из международных реферативных баз данных и систем цитирования**, определяемых в соответствии с рекомендацией Комиссии, считаются включенными в перечень на основании категорирования в соответствии с их профилем.

11(1). Категорирование изданий, включаемых в перечень, проводится Комиссией с привлечением экспертных советов Комиссии.

Устанавливается три категории изданий, включаемых в перечень, в порядке их убывания - первая (К1), вторая (К2), третья (К3).

11. Издание должно быть зарегистрировано в Российском индексе научного цитирования (**РИНЦ**), Российском центре научной информации (**РЦНИ**) и/или в другой системе научного цитирования, определяемой международными договорами Российской Федерации и/или рекомендациями Комиссии, и представлять в данные системы научного цитирования информацию об опубликованных научных статьях в трехмесячный срок со дня выпуска соответствующего номера издания.

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы

Приравнивание научных журналов, входящих в наукометрические базы данных, к журналам Перечня ВАК с распределением по категориям .

ИНДЕКСАЦИЯ ЖУРНАЛА	ПРИСВОЕНИЕ КАТЕГОРИИ К1	ПРИСВОЕНИЕ КАТЕГОРИИ К2	ПРИСВОЕНИЕ КАТЕГОРИИ К3
ВАК	На основании рейтингования	На основании рейтингования	На основании рейтингования
Web of Science, включая RSCI	Российские и зарубежные журналы, индексируемые в Q1, Q2, Q3 и ANCI, RSCI	Российские журналы, индексируемые в Q4 и ESCI	Зарубежные журналы, индексируемые в Q4
Scopus	Российские и зарубежные журналы, индексируемые в Q1, Q2 и Q3	Российские журналы, индексируемые в Q4	Зарубежные журналы, индексируемые в Q4
PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstract, GeoRef Springer	Журналы, индексируемые в указанных базах данных	—	—

## Журнал ВАКt СЕРИЯ: ЯДЕРНО-РЕАКТОРНЫЕ КОНСТАНТЫ включен:

- в библиографическую базу "Russian Science Citation Index" (RSCI) (с. 7, № 281) .
- в перечень ВАК рецензируемых научных изданий (№941, с. 405, в таблице по состоянию на **02.06.2025 года**), и входит в категорию **К2** Распределения журналов Перечня рецензируемых научных изданий по категориям К1, К2, К3 (по состоянию на 01.01.2024 **№1202**, с. 25).
- в Единый государственный перечень научных изданий (ЕГПНИ) – «Белый список» (с. 9, № 204).
- включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы



## ЕГПНИ (Единый государственный перечень научных изданий)



Российский  
центр научной  
информации

Государственный механизм формирования стимулирующих и ограничительных мер с приоритетной ролью научной экспертизы.

### ЗАДАЧИ

- Устранение проблемы **множественных списков** (БС, ВАК, RSCI, «МНБД»)
- **Повышение престижа** российских журналов
- **Минимизация влияния** конъюнктурных факторов
- **Унификация терминологии** в нормативных актах
- Возможность применения с **2025 г.**

### ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ

- Открытость
- Объективность
- Отдельные методики формирования и категорирования для российских и зарубежных изданий
- Оценка значимости критериев и метрик по их влиянию на развитие российской науки
- Информированная экспертиза

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы



## Категорирование российских журналов в 2025 (!) году



Российский  
центр научной  
информации



6

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы



<https://journalrank.rcsi.science/ru/>

Российский центр научной информации

На сайте приведены сведения об изданиях, включенных в актуальную версию Единого государственного перечня научных изданий — «Белого списка» (Протоколы заседания Межведомственной рабочей группы (МРГ) по формированию и актуализации «Белого списка» научных журналов № ДС/122-пр от 09.09.2025, № ДС/110-пр от 17.07.2025, № ДС/25-пр от 11.07.2024, № ДС/17-пр от 15.05.2023, № ДА/3855-пр от 20.10.2022).

Сведения в карточках журналов регулярно актуализируются и дополняются новыми показателями метрик и иной информацией, которая может быть полезна для российских исследователей.

[Перейти к списку журналов →](#)

...	1
...	2
...	1
...	3

- **11 декабря 2025 г.** опубликован проект постановления Правительства РФ «Об обеспечении функционирования государственной системы научно-технической информации (ГСНТИ)» (<https://regulation.gov.ru/projects/162847/>)
- В нем говорится: «Белый список - систематизированный список научных изданий, в которых должны публиковаться результаты научно-исследовательских работ, учитываемые при оценке результативности деятельности научных организаций.»

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы



ФЭИ  
РОСАТОМ

<https://vak.gisnauka.ru/documents/editions>



УВЕДОМЛЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ВХОД ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ РТ ВХОД ЧЕРЕЗ ЕСИА

ГЛАВНАЯ    НОВОСТИ    ДОКУМЕНТЫ    ОБЪЯВЛЕНИЯ О ЗАЩИТАХ    ГОТОВНОСТЬ    ВОПРОСЫ    КОНТАКТЫ

Документы

Главная / Документы

Приказы Минобрнауки  
России

Нормативные правовые  
акты

Информационные  
материалы

Рецензуемые издания

## РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ИЗДАНИЯ

Поиск ...



ФИЛЬТРЫ

25

НОЯБРЯ  
2025

Вторник 10:00

Перечень рецензируемых научных изданий

Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 25.11.2025 г.)

Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 25.11.2025 г.)

Перечень рецензируемых научных изданий

Рецензуемые научные издания

### ПЕРЕЧЕНЬ

рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 25.11.2025)

№ п/п	Наименование издания	ISSN	Научные специальности и соответствующие им отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени	Дата включения издания в Перечень
1.	Abyss (Вопросы философии, политологии и социальной антропологии)	2587-7534	5.6.4. Этнология, антропология и этнография (исторические науки), 5.7.6. Философия науки и техники (философские науки), 5.7.7. Социальная и политическая философия (философские науки), 5.7.8. Философская антропология, философия культуры (философские науки), 5.5.2. Политические институты, процессы, технологии (политические науки)	с 28.09.2021
2.	Academia. Архитектура и строительство	2077-9038	17.00.04 – Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура (искусствоведение)  2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки), 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения (технические науки), 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение (технические науки), 2.1.5. Строительные материалы и изделия (технические науки), 2.1.7. Технология и организация строительства (технические науки), 2.1.9. Строительная механика (технические науки), 2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия (архитектура), 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (архитектура) 2.1.13. Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (архитектура), 5.6.6. История науки и техники (архитектура)	с 28.12.2018 по 16.10.2022  с 01.02.2022
3.	Acta biomedica scientifica (перевод наименования на государственный язык)	2541-9420	3.1.21. Педиатрия (медицинские науки), 3.1.22. Инфекционные болезни (медицинские науки), 3.1.24. Неврология (медицинские науки)	с 01.02.2022

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы



ФЭИ  
РОСАТОМ

## ПЕРЕЧЕНЬ

рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научной специальности 2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность (по состоянию на 25.11.2025)

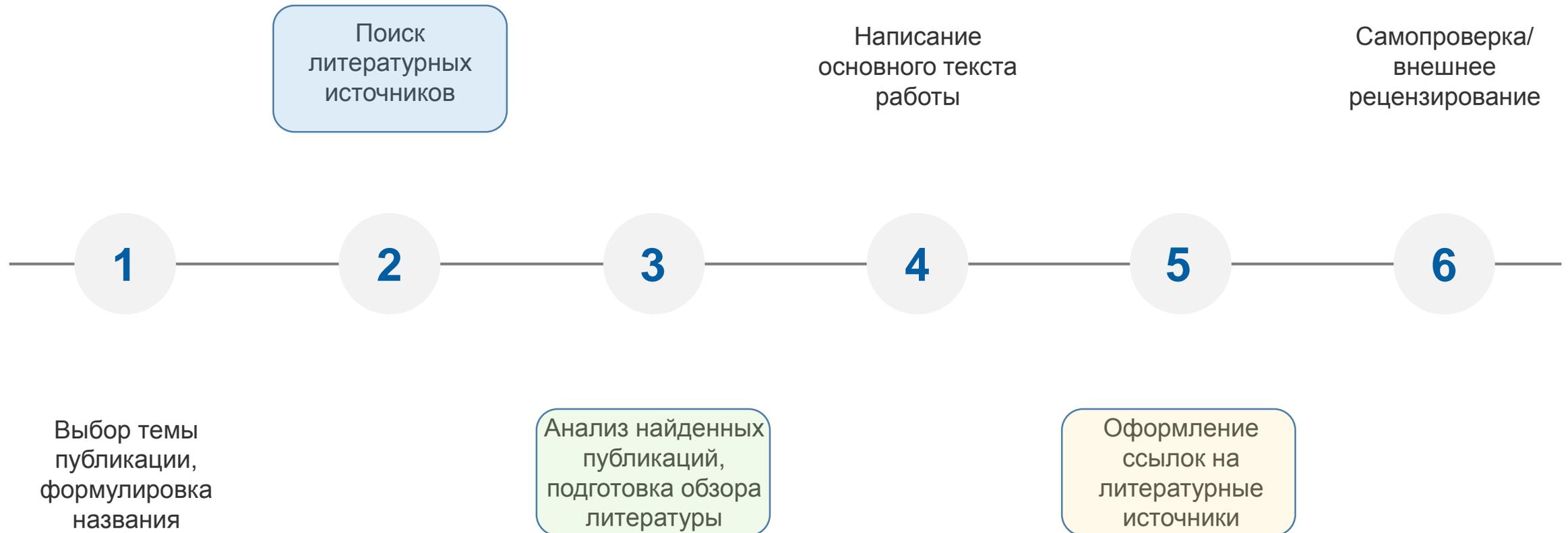
№ п/п	Наименование издания	ISSN	Дата включения издания в Перечень
1	АНРИ «Аппаратура и новости радиационных измерений»)	2075-1338	с 21.10.2022
2	Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия "Машиностроение"	0236-3941	с 07.03.2023
3	Вестник Московского энергетического института	1993-6982	с 13.10.2022
4	Вопросы атомной науки и техники. Серия "Материаловедение и новые материалы"	0321-222X	с 11.04.2023
5	Вопросы атомной науки и техники. Серия "Термоядерный синтез"	0202-3822	с 11.04.2023
6	Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов	0205-4671	с 11.12.2023
7	<b>Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы</b>	2414-1038	с 07.03.2023
8	Вопросы радиационной безопасности	1816-9643	с 20.03.2023
9	Глобальная энергия/ Global Energy (До 26.01.2023 наименование в Перечне «Материаловедение.Энергетика» ISSN 2687-1300)	2782-6724	с 14.12.2022
10	Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии. Journal of Siberian Federal University.Engineering and Technologies	1999-494X 0	с 15.04.2024

# Выбор научных журналов для опубликования результатов своей работы



№ п/п	Наименование издания	ISSN	Дата включения издания в Перечень
11	Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук	2791-2337	с 20.03.2023
12	Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика	0204-3327	с 21.10.2022
13	Известия Российской академии наук. Энергетика	0002-3310	с 14.12.2022
14	Научно-технический журнал "Надежность и безопасность энергетики"	1999-5555	с 20.03.2023
15	Научный информационный сборник "Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций"	0869-4176	с 11.12.2023
16	Новое в российской электроэнергетике	2312-055X	с 11.12.2023
17	Промышленная энергетика	0033-1155	с 20.03.2023
18	Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений	2618-9283	с 15.02.2023
19	Технологии обеспечения жизненного цикла ядерных энергетических установок	2414-5726	с 20.03.2023
20	Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева	1816-210X	с 15.02.2023
21	Турбины и дизели	2949-2971	с 11.12.2023
22	Электрические станции	0201-4564	с 20.03.2023
23	Энергетическая политика	2409-5516	с 22.05.2023
24	Ядерная и радиационная безопасность	2218-8665	с 20.03.2023
25	Ядерная физика и инжиниринг	2079-5629	с 22.11.2022

# Основные этапы подготовки научной публикации



If I have seen further than others, it is  
by standing upon the shoulders of giants.

*Isaac Newton*



**Исаак Ньютон сказал:**

«Если я видел дальше, то потому,  
что стоял на плечах гигантов».

- Прогресс в любой области науки основывается на открытиях и достижениях предыдущих поколений.
- Каждое новое поколение ученых, ученых и мыслителей стоит на фундаменте знаний и понимания, приобретенных теми, кто был до них.

## Итак, основные типы источников:

- научные журналы и статьи в них;

- материалы конференций;

- патенты;

- справочники;

- монографии;



- препринты;

- диссертации;

- онлайн-базы данных.

# Подготовка литературного обзора

- Можно выделить следующие **основные цели** работы с источниками и подготовки обзора литературы:

- 1) проведение различий между тем, что уже сделано, и тем, что необходимо сделать;
- 2) логическое обоснование значимости проблемы;
- 3) выявление методологии и основных методов, которые использовались в процессе исследований;
- 4) помещение исследования в исторический контекст для того, чтобы продемонстрировать осведомленность об уровне развития сферы исследований.



## Подготовка литературного обзора

- Литература дает нам информацию о том, кто занимался чем-то похожим на то, с чем работаем мы, и что у него получилось.
- **Конкретнее - можно узнать:**
  - предысторию вопроса в целом;
  - методы работы;
  - конкретные справочные данные и описания экспериментальных процедур;
  - риски и опасности (особенно актуально для химии, физики, естественных наук, медицины).
- Обычно работа с источниками не прекращается ни на одном из этапов научного проекта, потому что она позволяет не только сформировать изначальный план работы, но и корректировать его по мере необходимости.



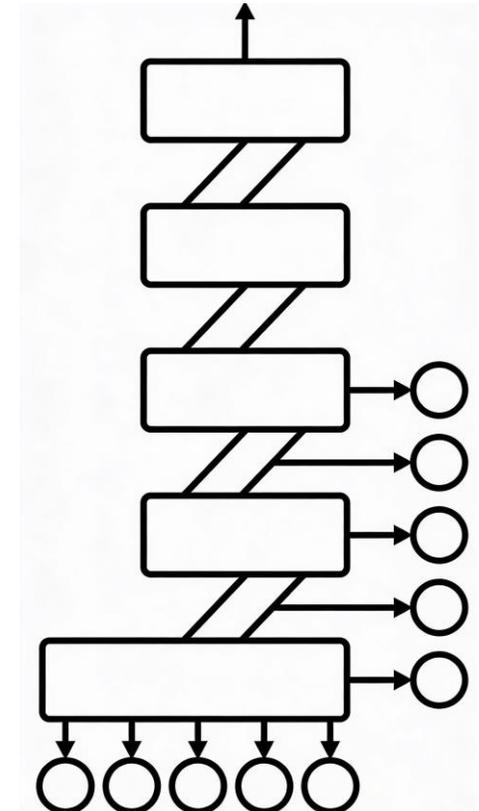
- Некорректное цитирование может привести к тому, что результаты вашей работы **окажутся под сомнением**:
- фальсификация – искажение работ других;
- фабрикация – выдача предположений за факты;
- небрежность – приведение некорректных цитат;
- непотизм – цитирование работ своих коллег, не имеющих непосредственного отношения к теме вашего исследования;



- плагиат – заведомое использование чужой работы, выдаваемой за свою собственную.

# Генеративные системы искусственного интеллекта на основе больших языковых моделей (LLM)

- Начали разрабатываться достаточно давно – в 90-х гг. XX века (первые статистические модели).
- Для широкого пользователя стали доступны 30 ноября 2022 года. 
- Для генерации ответов на запросы используется вероятностный алгоритм, обученный на огромном количестве текстов и дообученный на данных пользователей, **принципиально не способный критически оценивать качество и достоверность полученного результата.**
- Системы на базе ИИ получили очень широкое распространение в академической среде: *87% студентов ведущих российских вузов используют ИИ в учебе; из них 10,7% — ежедневно, 36% — несколько раз в неделю, 33% — несколько раз в месяц (опрос >4000 студентов 10 ведущих университетов, март–апрель 2025). Кроме того, 82% проверяют .... тексты, сгенерированные ИИ, перед сдачей работы\**



# Генеративные системы искусственного интеллекта на основе больших языковых моделей (LLM)



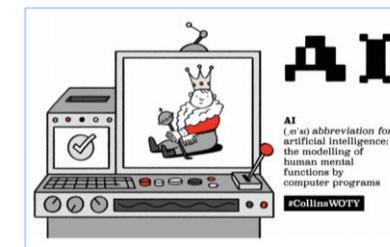
- Как отказ от искусственного интеллекта и инструментов big data, так и их «бездумное» использование грозят колоссальными рисками, заявил президент Владимир Путин в ходе заседания Совета по развитию гражданского общества и правам человека **9 декабря 2025 г.**

- **«Не использовать эти инструменты — значит проиграть все, что нам дорого. Просто все проиграть, если не использовать эти возможности больших данных и все, что с этим связано. Но в то же время, если использовать это бездумно, то это тоже может привести к утрате как раз всего того, что нам дорого, — нашей идентичности и распылению информации больших данных, передаче этой информации в руки тех, кто воспользуется минимумом недобросовестно этой информацией, и так далее».**

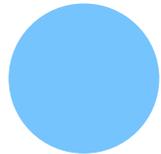
# Генеративные системы искусственного интеллекта на основе больших языковых моделей (LLM)



- В 2023 году словарь Collins назвал словом года AI – **artificial intelligence** - «ИИ», термин, описывающий «моделирование психических функций человека с помощью компьютерных программ».
- Кембриджский словарь английского языка назвал словом 2023 года глагол **hallucinate** - «галлюцинировать», т.е. выдача ложной информации системой искусственного интеллекта.
- Американский словарь Merriam-Webster назвал словом 2025 года сленговый термин **slop** - «слоп» - дословно он переводится как «помои», а в переносном смысле означает контент низкого качества, сгенерированный искусственным интеллектом.



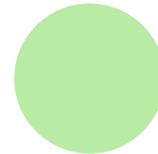
# Принципы академической этики при использовании систем искусственного интеллекта (ИИ)



## Принципы честности

ИИ – инструмент, а не автор работы

- Прозрачность использования
- Указание роли ИИ в процессе
- Сохранение авторства идей



## Допустимые применения

Где ИИ может помочь без нарушения этики

- Редактирование и стилистика
- Поиск и анализ литературы
- Техническое оформление



## Недопустимые практики

Что категорически нельзя делать

- Генерация основного содержания
- Создание ложных ссылок
- Соккрытие использования ИИ



*«Искусственный интеллект должен усиливать человеческие способности, а не заменять человеческое мышление в академической работе»*

# Формирование некорректных (фантомных) ссылок на литературу с помощью ИИ



[Maxillofac Plast Reconstr Surg](#), 2023 Dec; 45(1): 13.  
Published online 2023 Mar 8. doi: [10.1186/s40902-023-00381-x](https://doi.org/10.1186/s40902-023-00381-x)

PMCID: PMC9992464  
PMID: [36882591](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36882591/)

## Using ChatGPT for language editing in scientific articles

[Seong-Gon Kim](#)<sup>✉</sup>

► [Author information](#) ► [Copyright and License information](#) ► [PMC Disclaimer](#)

### Associated Data

► [Data Availability Statement](#)

In recent times, there has been a lot of buzz surrounding the artificial intelligence (AI) chatbot. Some articles have even listed the chatbot as an author [1, 2]. However, authorship is an ethical issue of significant importance in scientific articles, and it has become a critical matter in scientific journals. A recent publication in Nature [3] stated that an AI chatbot cannot be listed as an author of a scientific article since it cannot take responsibility for the article's claims. One of the most renowned AI-powered chatbots is ChatGPT, developed by OpenAI in San Francisco, California, USA.

impaired dental development, which can further impact the growth pattern of the facial bones. Therefore, it is possible that streptozotocin-induced diabetes in growing rats can have an effect on the facial bone growth pattern. However, the specific changes that occur would depend on the severity and duration of the diabetes, as well as other individual factors." And I asked again that "Is there any reference for this topic?" Then, it replied that "Yes, there are many references on the effects of streptozotocin-induced diabetes on bone growth patterns in rats. Here are a few examples:

1. Yamamoto M, Kawashima N, Nishimura N, Konishi T, Udagawa N. Streptozotocin-induced diabetes mellitus suppresses mandibular condylar growth in rats. *J Bone Miner Metab*. 2005;23(2):135-141.
2. Luder HU, Gratz KW, Schroeder HE. Effects of streptozotocin-induced diabetes on alveolar bone remodeling in growing rats. *J Periodontol*. 1991;62(3):177-183.
3. Sisman Y, Ercan E, Soylu E, et al. Effects of streptozotocin-induced diabetes mellitus on orthodontic tooth movement and associated root resorption in rats. *Eur J Orthod*. 2014;36(6):689-695.
4. Guncu GN, Akman S, Yavuz T, Cetinkaya BO, Toker H. Effects of streptozotocin-induced diabetes mellitus on mandibular condylar cartilage in rats: a histomorphometric study. *Arch Oral Biol*. 2007;52(10):946-952.

These studies and others suggest that streptozotocin-induced diabetes can have a negative impact on bone growth and development in rats, including the facial bones." I searched whether these references are real or fake. Unfortunately, all references are fake including the fake authors. However, its other performance such as an editing English grammar was wonderful.

# Формирование некорректных (фантомных) ссылок на литературу с помощью ИИ



Original Paper

## Influence of Topic Familiarity and Prompt Specificity on Citation Fabrication in Mental Health Research Using Large Language Models: Experimental Study

Jake Linardon, PhD; Hannah K Jarman, PhD; Zoe McClure, PhD; Cleo Anderson, BA; Claudia Liu, BA; Mariel Messer, PhD

School of Psychology, Faculty of Health, Deakin University, Geelong, Victoria, Australia

**Corresponding Author:**

Jake Linardon, PhD  
School of Psychology  
Faculty of Health  
Deakin University  
75 Pigdons Road Waurn Ponds  
Geelong, Victoria, 3216  
Australia  
Phone: 61 3 924 46308  
Email: [jake.linardon@deakin.edu.au](mailto:jake.linardon@deakin.edu.au)

### Abstract

**Background:** Mental health researchers are increasingly using large language models (LLMs) to improve efficiency, yet these tools can generate fabricated but plausible-sounding content (*hallucinations*). A notable form of hallucination involves fabricated bibliographic citations that cannot be traced to real publications. Although previous studies have explored citation fabrication across disciplines, it remains unclear whether citation accuracy in LLM output systematically varies across topics within the same field that differ in public visibility, scientific maturity, and specialization.

**Objective:** This study aims to examine the frequency and nature of citation fabrication and bibliographic errors in GPT-4o (Omni) outputs when generating literature reviews on mental health topics that varied in public familiarity and scientific maturity. We also tested whether prompt specificity (general vs specialized) influenced fabrication or accuracy rates.

**Methods:** In June 2025, GPT-4o was prompted to generate 6 literature reviews (~2000 words; ≥20 citations) on 3 disorders representing different levels of public awareness and research coverage: major depressive disorder (high), binge eating disorder (moderate), and body dysmorphic disorder (low). Each disorder was reviewed at 2 levels of specificity: a general overview (symptoms, impacts, and treatments) and a specialized review (evidence for digital interventions). All citations were extracted (N=176) and systematically verified using Google Scholar, Scopus, PubMed, WorldCat, and publisher databases. Citations were classified as fabricated (no identifiable source), real with errors, or fully accurate. Fabrication and accuracy rates were compared by disorder and review type by using chi-square tests.

**Results:** Across the 6 reviews, GPT-4o generated 176 citations; 35 (19.9%) were fabricated. Among the 141 real citations, 64 (45.4%) contained errors, most frequently incorrect or invalid digital object identifiers. Fabrication rates differed significantly

- Недавнее исследование, проведенное в Университете Дикина (Deakin University, Geelong, Victoria, Australia), подняло серьезные вопросы о применении чат-ботов на основе искусственного интеллекта, таких как ChatGPT, в академических исследованиях. Согласно результатам исследования, **значительная часть списка литературы, предоставленного ботом, оказалась либо неверной, либо полностью вымышленной.**
- По словам экспертов, ChatGPT было поручено подготовить обзоры литературы по шести темам, связанным с психическим здоровьем. В ходе проверки выяснилось, что **35 (19,9%)** из 176 цитат были совершенно ложными. Из 141 оставшихся 64 содержат неверные номера страниц, цифры DOI или ошибки в дате публикации. Только описание **77 (43,8%)** источников признаны точными и достоверными.

# Проверка корректности литературных ссылок с помощью eLIBRARY.ru



России и за рубежом. 2020. № 3. С. 45-52.¶

6. Evans, J.St.B.T. Dual-Process Accounts of Reasoning, Judgment, and Social Cognition // Annual Review of Psychology. 2008. Vol. 59. P. 255-278.¶

7. Иванова, Е.С. Применение нейромаркетинга в рекламной деятельности // Реклама и связи с общественностью: традиции и инновации. 2021. № 2. С. 78-85.¶

8. Vecchiato, G., Astolfi, L., De Vico Fallani, F. et al. Changes in brain activity during the observation of TV commercials by using EEG, GSR and HR measurements // Brain Topography. 2010. Vol. 23. № 2. P. 165-179.¶

9. Knutson, B., Rick, S., Wimmer, G.E. et al. Neural predictors of purchases // Neuron. 2007. Vol. 53. № 1. P. 147-156.¶

10. Крылова, М.П. Eye-tracking в медиаисследованиях: возможности и ограничения // Медиаскоп. 2022. № 1. С. 15-23. ¶

- запрашивать CrossRef  - сохранить нумерацию  - искать фейковые ссылки

Число ссылок: 19

Очистить Поиск Копировать

1. Kahneman, D. Thinking, Fast and Slow. New York: Farrar, Straus and Giroux, 2011. 499 p.

2. Camerer, C.F., Loewenstein, G., Prelec, D. Neuroeconomics: How Neuroscience Can Inform Consumer Choice // Journal of Consumer Research. 2012. Vol. 39. P. 9-64.

На этой странице в данном выпуске журнала находится другая статья!

3. Крылова, М.П. Eye-tracking в медиаисследованиях: возможности и ограничения // Медиаскоп. 2022. № 1. С. 15-23. ¶

4. Ariely, D., Berns, G.S. Neuromarketing: the hope and hype of neuroimaging in business // Nature Reviews Neuroscience. 2010. Vol. 11. № 4. P. 284-292.

5. Смирнов, А.В. Нейроэкономические основы потребительского поведения // Маркетинг в России и за рубежом. 2020. № 3. С. 45-52. ¶

6. Evans, J.St.B.T. Dual-Process Accounts of Reasoning, Judgment, and Social Cognition // Annual Review of Psychology. 2008. Vol. 59. P. 255-278.

7. Иванова, Е.С. Применение нейромаркетинга в рекламной деятельности // Реклама и связи с общественностью: традиции и инновации. 2021. № 2. С. 78-85. ¶

8. Vecchiato, G., Astolfi, L., De Vico Fallani, F. et al. Changes in brain activity during the observation of TV commercials by using EEG, GSR and HR measurements // Brain Topography. 2010. Vol. 23. № 2. P. 165-179. DOI: 10.1007/s10548-009-0127-0 EDN: MZQRPT

9. Knutson, B., Rick, S., Wimmer, G.E. et al. Neural predictors of purchases // Neuron. 2007. Vol. 53. № 1. P. 147-156.

10. Крылова, М.П. Eye-tracking в медиаисследованиях: возможности и ограничения // Медиаскоп. 2022. № 1. С. 15-23. ¶

[https://elibrary.ru/find\\_edn\\_list.asp](https://elibrary.ru/find_edn_list.asp)

- В ноябре 2025 года на платформе eLIBRARY.ru в сервис для автоматической идентификации ссылок в списке цитируемой литературы была добавлена новая опция **"Искать фейковые ссылки"**. При выборе этой опции для неидентифицированных ссылок проводится дополнительная проверка с целью выявления ссылок с ошибками в метаданных, в том числе сгенерированных искусственным интеллектом. Проверяется, может ли существовать такая статья в данном выпуске журнала, а также существует ли вообще такой выпуск или такой журнал (проверка DOI и EDN).
- Сервис идентификации ссылок открыт для всех **зарегистрированных** пользователей. Попасть на страницу сервиса удобнее всего через раздел "eLIBRARY Document Number" в списке основных проектов на платформе eLIBRARY.RU, далее выбрать пункт **"Идентификация библиографических записей"**.

## DOI

### Что это такое и зачем он нужен?

**DOI** — идентификатор цифрового объекта, **digital object identifier**) — стандарт обозначения представленной в Интернете информации об электронном документе. Цифровой идентификатор объекта DOI присваивается объектам с 2000 года. Стандарты его использования разрабатывает международный фонд DOI (International DOI Foundation, IDF).

DOI	URL
10.1017/S0266466603192018	<a href="http://www.journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&amp;aid=140267">http://www.journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&amp;aid=140267</a>
10.1093/cje/bei073	<a href="http://cje.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/29/6/837">http://cje.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/29/6/837</a>
10.1111/j.1468-0262.2005.00626.x	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1468-0262.2005.00626.x">http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1468-0262.2005.00626.x</a>



DOI принят в англоязычной научной среде для обмена данными между учеными. По сути, DOI — это путь (ссылка) к постоянному местонахождению документа в Интернете для получения необходимой информации о нем. Ссылки на статьи или книги через указание их DOI являются во многих случаях предпочтительнее других, в частности, потому, что они оказываются очень компактными.



*The Digital Fingerprint  
of paper  
(book, article)*

## DOI импортозамещение



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 40743685    EDN: DOBXIZ

СПОСОБ ПОДАЧИ ТОПЛИВА В ФУРМУ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ И ФУРМА ДОМЕННОЙ ПЕЧИ

КРЫЛОВ ИГОРЬ ЭДУАРДОВИЧ, СУЩЕНКО АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ,  
ТЕМНОХУД НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ, ЛОЗОВОЙ ВАЛЕРИЙ ПАНТЕЛЕЙМОНОВИЧ,  
ЧЕТЫРКИН БОГЕНИЙ ИВАНОВИЧ, ВАСЬКЕВИЧ МИХАИЛ ЯКОВЛЕВИЧ,  
ЛАМОНОВ ПАВЕЛ АЛЕКСЕЕВИЧ, ЛЕСОВОЙ АНАТОЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ,  
РОЖНОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

Сгенерировать QR код для ссылки на этот документ

eLIBRARY Document Number (EDN)

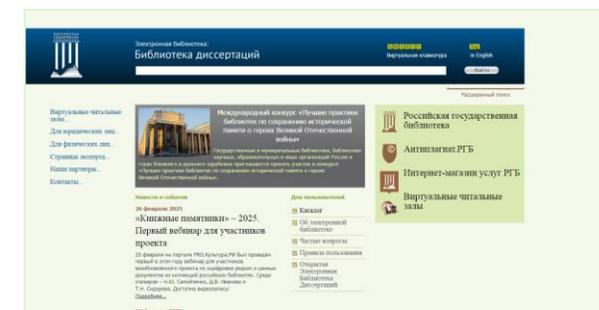
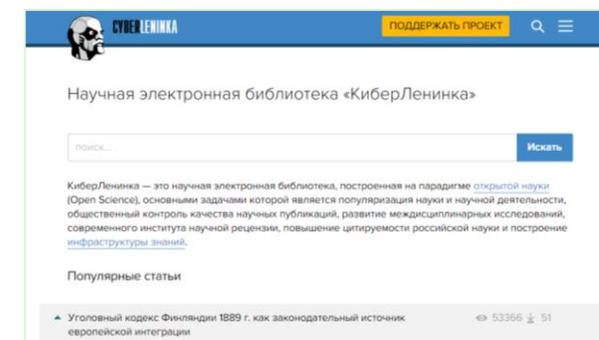
- eLIBRARY Document Number (**EDN**) - это уникальный код, который автоматически присваивается всем документам на платформе eLIBRARY.RU.
- Запущена в апреле 2022 года в связи с задержками в присвоении doi российским публикациям компанией CrossRef под предлогом проверки, нет ли среди издателей журналов организаций, в отношении которых введены санкции.
- Получение кодов EDN бесплатно, в отличие от DOI.

# Поиск источников для литературного обзора (русскоязычные публикации)



ФЭИ  
РОСАТОМ

- **Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU** – лидер в области поиска русскоязычных научных публикаций.  
<https://elibrary.ru/>
- **Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»**, построенная на парадигме открытой науки (Open Science) (с 2012 г). Огромный архив статей по всем научным дисциплинам. Легко скачать текст в формате PDF. Входит в десятку лучших мировых цифровых хранилищ научных данных.  
<https://cyberleninka.ru>
- **Библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки**. Более 1,1 миллиона названий. С 1944 года по настоящее время. Оцифрованные авторефераты диссертаций в открытом доступе.  
<https://diss.rsl.ru/>



# Поиск источников для литературного обзора (нейропоиск от НЭБ)



- Новые возможности для поиска с помощью нейросети **SciRus-tiny**, разработанной в МГУ для анализа научных текстов, появились в апреле 2024 г. на портале eLIBRARY.RU.
- Традиционно поиск в базах данных научной информации производится путем указания ключевых слов. Теперь же можно произвести поиск, указав произвольный текст (аннотацию, содержательный фрагмент или текст документа). Система автоматически подберет документы, максимально близкие по своей тематической направленности.
- Доступны различные фильтры и сортировки, что помогает управлять результатами выдачи.
- Главное преимущество — по сравнению с обычным поиском, качество подбора материалов стало значительно лучше

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА  
**eLIBRARY.RU**

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

06.06 Научная электронная библиотека расширяет возможности поиска

Поиск близких по тематике публикаций

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ  
**Science Index**

ИНСТРУМЕНТЫ

- 1. Выделить все публикации на этой странице
- 2. Снять выделение
- 3. Добавить выделенные публикации в подборку
- 4. Добавить все результаты поиска в подборку

Поиск

1. Найти

Расширенный поиск

Нейропоиск

Параметры

Поисковый запрос:

2. Фрагмент текста или полный текст документа

Год публикации:  за все время

Дата размещения на eLibrary.ru:  за все время

База данных:  входящие в РИНЦ

Тип публикации:  все типы публикаций

Сортировка:  по тематической близости

Порядок:  по убыванию

3. Сортировка:

- по тематической близости
- по тематической близости
- по году выпуска
- по дате размещения
- по числу цитирований
- по названию публикации
- по первому автору

4. Очистить Поиск

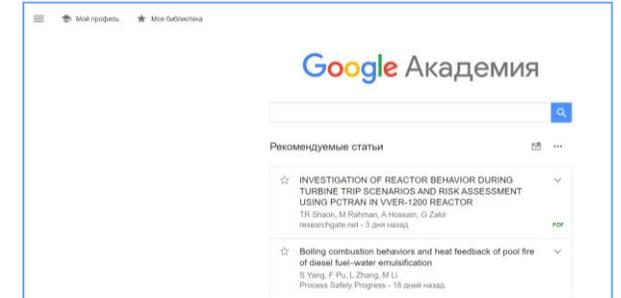
База данных:

- входящие в РИНЦ
- входящие в ядро РИНЦ
- входящие в РИНЦ
- все публикации на eLibrary.ru

[https://www.elibrary.ru/neural\\_search.asp](https://www.elibrary.ru/neural_search.asp)

# Поиск и анализ источников для литературного обзора

- **Поисковые системы и базы данных для поиска научных публикаций:** Google Scholar (Академия), Semantic Scholar, arXiv, PubMed, Crossref.



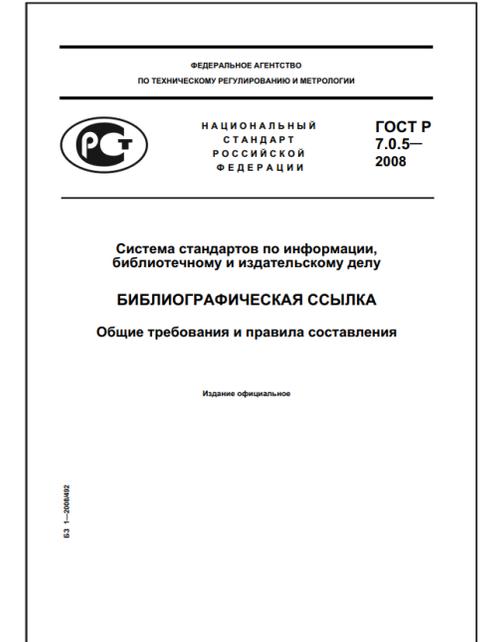
- **ИИ-инструменты для поиска и анализа литературных источников:** Perplexity, Elicit.org, Scite.ai (Smart Citations), Consensus.app, YandexGPT 5/5.1, GigaChat.



- **Принципы академической этики при использовании ИИ:**
  - ИИ может смешивать версии и домыслы, возможные галлюцинации - всегда проверяйте факты и цитаты вручную;
  - ответы ИИ не первоисточник, вы должны быть знакомы с работой, на которую ссылаетесь;
  - ссылка всегда на оригинальную работу, а не на ИИ-ответ.

# Оформление ссылок на источники литературы

- **Библиографическое описание готовится на основе ГОСТов:**
  - правила библиографических ссылок - ГОСТ Р 7.0.5-2008;
  - для печатных изданий - ГОСТ Р 7.0.100-2018;
  - для электронных ресурсов - ГОСТ Р 7.0.108-2022;
  - журналы могут требовать свои варианты оформления - проверяйте требования редакции.
- **Способы формирования правильно оформленных ссылок (по ГОСТ):**
  - вручную, по образцу примеров, приведенных в тексте стандартов;
  - автоматическое создание ссылок в библиографических менеджерах (elibrary, Google Scholar, Zotero);
  - с применением систем искусственного интеллекта (YandexGPT, GigaChat).



**Никогда не используйте ссылки, сгенерированные ИИ, без проверки их существования и точности!**

## Заключение

- Научная электронная библиотека **eLibrary.ru** предоставляет большие возможности для поиска и анализа научных публикаций. Полностью возможности платформы становятся доступны только в случае регистрации. eLibrary.ru совместно с РИНЦ является практически единственным инструментом для учета публикационной активности авторов и научных организаций, в которых они работают.
- При выборе научного журнала для публикации своей научной статьи (особенно при подготовке диссертационной работы) необходимо руководствоваться актуальным списком научных изданий («**Белый список**»).
- Умение работать с литературой и проводить анализ информации при подготовке научных публикаций – один из **важнейших навыков** ученого, исследователя, инженера.
- Использование помощников, построенных на базе систем **искусственного интеллекта** при подготовке обзора литературы может только приветствоваться, так как эта технология уже прочно вошла в нашу жизнь.
- Однако информация от систем ИИ обязательно должна **верифицироваться**. Кроме того, постоянное использование систем ИИ может помешать молодому поколению исследователей развить навык работы с информацией.

**Спасибо за  
внимание**

**Морозов Андрей Владимирович**