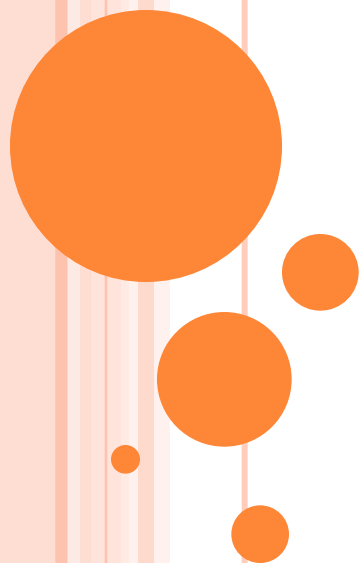


# ПОШУК І АНАЛІЗ НАУКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ В **WEB OF SCIENCE**



**Бібліотека Університету Ушинського**

## З чого почати?

<https://webofknowledge.com/>

Нова компанія = новий бренд



Web of Science (до 2014 Web of Knowledge) – платформа, що вміщує бази наукової літератури і патентів, яка належала Thomson Reuters, а з 2017 року - Clarivate Analytics. Web of Science охоплює матеріали з природничих, технічних, біологічних, суспільних, гуманітарних наук і мистецтва.

# ПЛАТФОРМА WEB OF SCIENCE

>33 000 журналів на платформі

## Базы данных по полноте

### все базы данных

Выполняйте поиск по всем включенным продуктам одновременно с помощью простой панели поиска для получения всеобъемлющих результатов.

### Web of Science Core Collection (1970-по настоящее время)

Доступ к лучшей в мире научной литературе по общественным наукам, искусству, гуманитарным наукам и материалам исследований с международных конференций, симпозиумов, семинаров, коллоквиумов, практикумов и съездов.

Навигация с помощью функций "Поиск по приставной библиографии" и "Система поиска автора"  
Создание визуального представления связей между цитированиями с помощью функции "Отображение цитирований"  
Создание графиков изменения цитирований и трендов с помощью функции "Отчет по цитированию"  
Использование инструмента анализа для определения трендов и особенностей  
Доступные архивы до 1900г.

### Ваши редакции:

Science Citation Index Expanded (1970-по настоящее время)  
Social Sciences Citation Index (1970-по настоящее время)  
Arts & Humanities Citation Index (1975-по настоящее время)  
Conference Proceedings Citation Index- Science (1990-по настоящее время)  
Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (1990-по настоящее время)  
Book Citation Index- Science (2005-по настоящее время)  
Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (2005-по настоящее время)  
Emerging Sources Citation Index (2015-по настоящее время)

### Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup> (1989-по настоящее время)

Библиографическая информация и данные о цитировании для статей по 1200 основным научным и техническим журналам, опубликованным в Китайской Народной Республике.

### Derwent Innovations Index (1963-по настоящее время)

Патентная информация с дополнениями от *Derwent World Patent Index*®, а также информация о цитировании патентов от *Patents Citation Index*®.

>19 000 найвпливовіших журналів

Доступ к статьям политематических журналов, находящихся в базе данных. KCI работает под управлением организации National Research Foundation of Korea и содержит библиографическую информацию по научной литературе, опубликованной в Корею.

### MEDLINE® (1950-по настоящее время)

The U.S. National Library of Medicine® (NLM®) — главная база данных по биологическим наукам.

### Russian Science Citation Index (2005-по настоящее время)

Получите доступ к библиографической информации и цитированию научных статей российских исследователей в более 500 научных, технических, медицинских и образовательных журналах. Ведущие публикации тщательно отобраны и представлены в научной электронной библиотеке (eLIBRARY.RU), которая является крупнейшим информационным ресурсом по исследованиям в России.

### SciELO Citation Index (1997-по настоящее время)

Доступ к научной литературе по общественным, гуманитарным наукам и искусству, которая была опубликована в лучших журналах, находящихся в открытом доступе, в Латинской Америке, Португалии, Испании и Южной Африке.

База даних:

Наукометрична

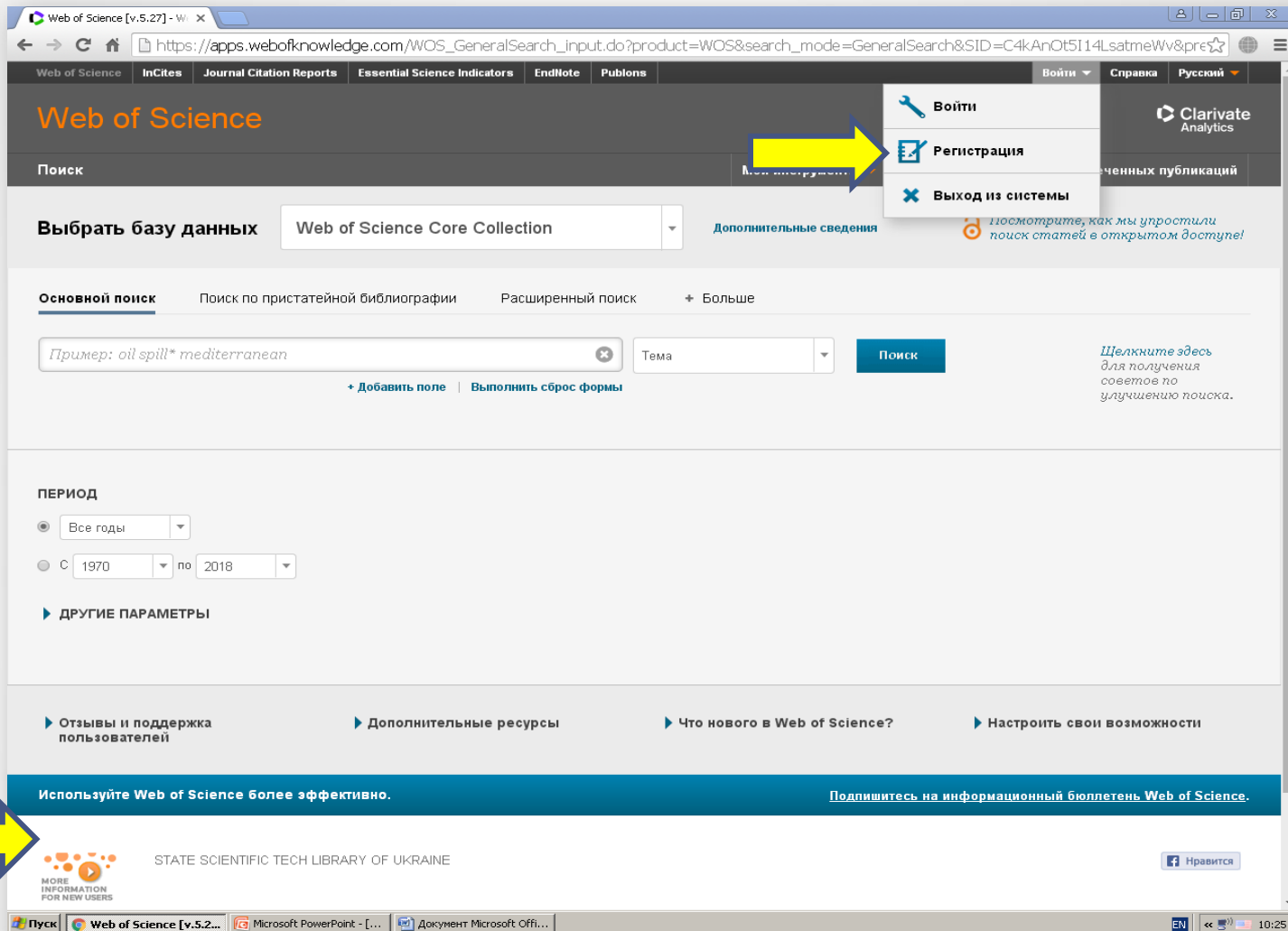
Реферативна

Мультидисциплінарна

Міжнародна

За передплатою

# Головне меню Web of Science



**Зверніть увагу!** Для того, щоб працювати на платформі Web of Science безкоштовно, треба реєструватися з комп'ютера установи, що має доступ. У нашому випадку це Університет Ушинського.

# Реєстрація в Web of Science

### Регистрация

Адрес эл. почты:

Введите адрес электронной почты еще раз:

|

Примечание. Если вы уже зарегистрированы для использования продукта или службы Clarivate Analytics, выполните вход.

Зачем нужно регистрироваться в Web of Science?


- Автоматический вход
- Доступ к сохраненным поискам
- Создание оповещений
- Добавление ссылок в библиотеку
- Выбор предпочтительной настраиваемости
- Обновление личных данных

### Подтверждение электронной почты

Необходимо подтвердить ваш адрес электронной почты. Сообщение было отправлено на: **englishteacher554@ukr.net**. Если вы не получили сообщение в течение 5 минут, проверьте папку "Спам" или **нажмите сюда, чтобы отправить сообщение еще раз**.


Пожалуйста, скопируйте и вставьте в поле ниже код, указанный в сообщении:

## Web of Science



### Добро пожаловать на платформу Web of Science!

Чтобы продолжить регистрацию, необходимо подтвердить ваш адрес электронной почты. Для этого скопируйте и вставьте следующий код в текстовое поле на странице регистрации:

 8DqHbB


Если вы получили данное сообщение по ошибке, не принимайте никаких мер по поводу регистрации. Этот адрес электронной почты не будет подтвержден, и в дальнейшем вы не будете получать от нас сообщения.

Благодарим вас,  
Команда Clarivate Analytics

### Подтверждение электронной почты

Необходимо подтвердить ваш адрес электронной почты. Сообщение было отправлено на: **englishteacher554@ukr.net**. Если вы не получили сообщение в течение 5 минут, проверьте папку "Спам" или **нажмите сюда, чтобы отправить сообщение еще раз**.

Пожалуйста, скопируйте и вставьте в поле ниже код, указанный в сообщении:



Регистрация

\* Имя:

\* Фамилия:

Средний инициал:  (дополнительно)

\* Пароль:

**Инструкции по работе с паролем**  
Должен быть не менее 8 символов (без пробелов) и содержать:  
- как минимум 1 цифру: 0 - 9  
- как минимум 1 буквенный символ, с учетом регистра  
- как минимум 1 символ: ! @ # \$ % ^ \* ( ) ~ ` { } [ ] | & \_  
Пример: 1sun%moon

\* Повторить ввод нового пароля:

\* Главная роль: Выберите главную роль

\* Предметная область: Выберите предметную область

Использованное библиографическое программное обеспечение:

\* Доп. вход/Доп. выход:

Получать обучающие материалы, уведомления, объявления и другие материалы по электронной почте.

Не получать обучающие материалы, уведомления, объявления и другие материалы по электронной почте.

Войти автоматически:

Выполнять вход автоматически.

(Выберите, необходимо ли выполнять вход автоматически при каждом доступе к Web of Science. Для этой функции используется технология cookie.)

Я использую общий компьютер или не хочу выполнять вход автоматически (Пользователям общих компьютеров следует выбрать этот параметр.)

\* Пользовательское соглашение:

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ WEB OF SCIENCE У вас есть право на доступ к продукту, загрузку или извлечение обоснованного объема данных из продукта, необходимого для действий, выполняемых индивидуально или в рамках рабочих обязанностей, и включения небольших частей извлеченных данных в рабочие документы и отчеты, при условии, что такие документы или отчеты создаются в интересах вашей организации (и являются ее собственностью), или когда такие документы и отчеты предназначены для получения выгоды третьими сторонами (не вашей организацией), извлеченные данные не являются значимыми в контексте данных

Я прочел данное пользовательское соглашение и соглашаюсь с его условиями.

|

### Инструкции по работе с паролем

Должен быть не менее 8 символов (без пробелов) и содержать:

- как минимум 1 цифру: 0 - 9
- как минимум 1 буквенный символ, с учетом регистра
- как минимум 1 символ: ! @ # \$ % ^ \* ( ) ~ ` { } [ ] | & \_

Пример: 1sun%moon

Далі обираєте  
головну роль:

- Студент магістратури;
- Студент програми бакалаврату;
- Бібліотекар;
- Науковий співробітник з вченим ступенем;
- Адміністратор;
- Науковий співробітник (не ВНЗ);
- Науковий співробітник (ВНЗ);
- Інше

Регистрация

\* Адрес эл. почты: englishteacher554@ukr.net

\* Имя:

\* Фамилия:

Средний инициал:  (дополнительно)

\* Пароль:

**Инструкции по работе с паролем**  
Должен быть не менее 8 символов (без пробелов) и содержать:  
- как минимум 1 цифру: 0 - 9  
- как минимум 1 буквенный символ, с учетом регистра  
- как минимум 1 символ: ! @ # \$ % ^ \* ( ) ~ { } [ ] | & \_  
Пример: 1sun%moon

\* Повторить ввод нового пароля:

\* Главная роль: Выберите главную роль

Предметная область: Выберите предметную область

Использованное библиографическое программное обеспечение: Выберите использованное библиографическое программное обеспечение

\* Доп. вход/Доп. выход:

Получать обучающие материалы, уведомления, объявления и другие материалы по электронной почте.

Не получать обучающие материалы, уведомления, объявления и другие материалы по электронной почте.

Войти автоматически:

Выполнять вход автоматически.  
(Выберите, необходимо ли выполнять вход автоматически при каждом доступе к Web of Science. Для этой функции используется технология cookie.)

Я использую общий компьютер или не хочу выполнять вход автоматически (Пользователям общих компьютеров следует выбрать этот параметр.)

Войти автоматически:

Web of Science. Для этой функции используется технология cookie.)

Я использую общий компьютер или не хочу выполнять вход автоматически (Пользователям общих компьютеров следует выбрать этот параметр.)

\* Пользовательское соглашение: УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ WEB OF SCIENCE У вас есть право на доступ к продукту, загрузку или извлечение обоснованного объема данных из продукта, необходимого для действий, выполняемых индивидуально или в рамках рабочих обязанностей, и включения небольших частей извлеченных данных в рабочие документы и отчеты, при условии, что такие документы или отчеты создаются в интересах вашей организации (и являются ее собственностью), или когда такие документы и отчеты предназначены для получения выгоды третьими сторонами (не вашей организацией), извлеченные данные не являются значимыми в контексте данных

Я прочел данное пользовательское соглашение и соглашаюсь с его условиями.

|

Інше

# Персональний профіль

## Або чи я можу працювати з дому

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Войти | Справка | Русский

### Web of Science

Clarivate Analytics

Поиск | Мои инструменты | История поиска | Список отмеченных публикаций

Выбрать базу данных: Web of Science Core Collection

Основной поиск | Поиск по приставке библиографии

**Войти** | Регистрация | Выход из системы

**Войти**

Адрес эл. почты:

Пароль:

|

Запомнить меня на этом компьютере

[Забыли пароль](#)

[Регистрация](#)

Для доступа к функциям персонализации *Web of Science* войдите в систему или зарегистрируйтесь.

Как зарегистрированный пользователь, вы можете:

- Настроить запуск сеанса в определенной базе данных или продукте
- Сохранить результаты поиска на *Web of Science*
- Сохранить список отмеченных публикаций для использования в дальнейшем
- Экспортировать до 5000 одновременно
- Добавлять ссылки в библиотеке *EndNote Library*
- Выполнять автоматический вход в *Web of Science*.

Анна | Справка | Русский

Clarivate Analytics

Список отмеченных публикаций



# Що нам надає база?

- Масив наукової інформації з 1898 року
- Можливість пошуку і аналізу
- Збереження історії пошуку
- Точні наукометричні оцінки

Отчет по цитированию **51** результаты из Web of Science Core Collection между 1970 и 2018

Вы искали: Адрес: (Odesa) OR Адрес: (Odessa)

Уточнено по: ПРОФИЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ: ( SOUTH UKRAINIAN NATL PEDAG UNIV OR S UKRAINIAN PEDAG UNIV OR KD USHINSKII TEACHERS INST OR S UKRAINIAN STATE PEDAG UNIV OR ODESSA TEACHERS INST OR KD USHINSKY TEACHERS INST OR S UKRANIAN PEDAG UNIV ) AND АВТОРЫ: ( AROV DZ )

Период: Все годы. Указатели: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI.

[...Меньше](#)

Данный отчет отражает цитирования источников, проиндексированных в Web of Science Core Collection. Выполните поиск по пристатейной библиографии, чтобы включить цитирования документов, не проиндексированных в Web of Science Core Collection.

Экспорт данных:

Всего публикаций

**51**

Загрузка данных визуализации. . .

-19

-1

*h*-index

**13**

Среднее число цитирований документа

**9,02**

Суммарное количество цитирований

**460**

без самоцитирования

**374**

Цитирующие статьи

**264**

без самоцитирования

**236**

Web of Science

Поиск

Мои инструменты История

Выбрать базу данных Web of Science Core Collection [Дополнительные сведения](#)

Основной поиск Поиск по приставной библиографии Расширенный поиск + Больше

nanotechnology  Тема

+ Добавить поле Выполнить сброс формы

ПЕРИОД

Все годы

С 1970 по 2018

ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Отзывы и поддержка пользователей Дополнить мой список литературы нового в Web of Science? Моя сеть Web of Science

Используйте Web of Science более эффективно. Подпишитесь на информационный бюллетень Web of Science.

STATE SCIENTIFIC TECH LIBRARY OF UKRAINE

Нравится

Web of Science Core Collection

Все базы данных

Web of Science Core Collection

Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup>

Derwent Innovations Index

KCI-Korean Journal Database

MEDLINE<sup>®</sup>

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

[Дополнительные сведения](#)

Тема

Тема

Заголовок

Автор

Идентификаторы авторов

Группа авторов

Редактор

Название издания

DOI

Зверніть увагу на те, що в Web of Science Core Collection запит повинен здійснюватися англійською.

Щоб виконати пошук російською, оберіть "Все базы данных"

The screenshot shows the Web of Science search page. At the top, there is a search bar with the text 'nanotechnology' and a dropdown menu for 'Тема'. Below the search bar, there is a dropdown menu for 'Выбрать базу данных' (Select database) with 'Web of Science Core Collection' selected. To the right of the search bar, there is a 'Поиск' (Search) button. Below the search bar, there are several tabs: 'Основной поиск' (Basic search), 'Поиск по приставной библиографии' (Search by attached bibliography), 'Расширенный поиск' (Advanced search), and '+ Больше' (More). To the right of the search bar, there is a link 'Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.' (Click here for tips to improve your search.).

Annotations:

- A yellow arrow points from the 'Идентификатор автора' (Author identifier) option in the dropdown menu to the text box on the left.
- A yellow arrow points from the 'DOI' option in the dropdown menu to the text box on the left.

Ідентифікатором автора є ідентифікатор наукового співробітника (ResearchID) або ідентифікатор ORCID

Ідентифікатор цифрового об'єкта (DOI®) - це система для безстрокової ідентифікації та обміну інтелектуальною власністю в цифровому середовищі (може бути в журналу, номеру, тому, статті, частини публікації)

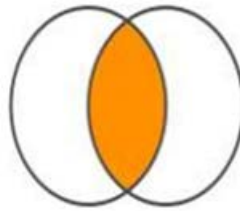
# РОЗШИРЕНИЙ ПОШУК ЗА КЛЮЧОВИМ СЛОВОМ

professional training  
(професійна підготовка)

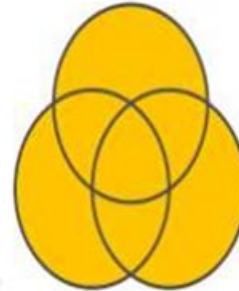
AND OR NOT

teacher  
(викладач)

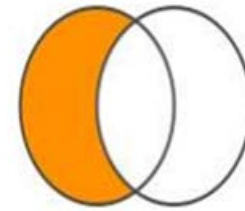
AND



OR



NOT



История поиска:

Подборка	Результаты	Сохранение истории/Создание оповещения	Открыть сохраненную историю поиска	Изменение подборок	Объединение подборок AND OR Объединить	Удалить подборки Выбрать все Удалить
# 3	45 857	TS=(professional training NOT teacher) Указатели=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI Период=Все годы		Изменить	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	239 854	TS=(professional training OR teacher) Указатели=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI Период=Все годы		Изменить	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	6 751	TS=(professional training AND teacher) Указатели=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI Период=Все годы		Изменить	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					AND OR Объединить	Выбрать все Удалить

# СИМВОЛИ скорочення (\*, \$, ?)

\* Будь-яка кількість символів або їх відсутність:

Ushinsk\* - Ushinskij, Ushinsky, South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushinskyi

\$ Один символ або його відсутність:

dynamic\$ - dynamic, dynamics

? ЛИШЕ один символ:

a? sorption - absorption, adsorption

! Символи скорочення – дають більше, використання AND – менше результатів

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Search Bar:** "Искать в результатах..." with a magnifying glass icon.
- Results Summary:** "Результаты: 11 (из Web of Science Core Collection)".
- Search Query:** "Вы искали: ТЕМА: (Ushinsk\*) ...Больше".
- Sort Options:** "Сортировать по: публ.", "Количество цитирований", "Показатель использования", "Соответствие". A dropdown menu is set to "Больше".
- Filters:** "Уточнение результатов", "Фильтровать результаты по: Открытый доступ (2)", "Годы публикаций".
- Results List:**
  - 1. **CULTUROLOGICAL VIEWS OF K.D. USHINSKIJ**  
Автор: Yanutsh, O. A. VESTNIK SANKT-PETERBURGSKOGO UNIVERSITETA-FILOSOFIYA I KONFLIKTOLOGIYA Том: 33 Выпуск: 3 Стр.: 343-353 Опубликовано: 2017  
Buttons: "Полный текст от издателя", "Просмотреть аннотацию"
  - 2. **All-Union Information and Bibliographic Bureau for People's Education - V. I. Charnolusky's Innovative Project**  
Автор: Stolyarov, Yuri NAUCHNYE I TEKHNICHESKIE BIBLIOTEKI-SCIENTIFIC AND TECHNICAL LIBRARIES Выпуск: 3 Стр.: 73-87 Опубликовано: 2017  
Button: "Просмотреть аннотацию"

Кількість  
праць, в яких  
виступає Ваш  
запит



**Результаты: 88**  
*(из все базы данных)*

Вы искали: АВТОР: (Аров, DZ)  
...Больше

**Уточнение результатов**

Искать в результатах...

Фильтровать результаты по:

Открытый доступ (8)

**Уточнить**

**Годы публикаций**

2012 (16)  
 2007 (6)  
 2000 (5)  
 2002 (4)  
 2005 (4)

дополнительные параметры / значения...

**Уточнить**

**Области исследования**

SCIENCE TECHNOLOGY (88)

**Уточнить**

**Базы данных**

Web of Science Core Collection (86)

Сортировать по: **публ.** **Количество цитирований** Показатель использования Соответствие

Больше

Выбрать всю страницу Сохранить в EndNote online **Добавьте в список отмеченных публикаций**

**Создание отчета по цитированию**  
 **Анализ результатов**

1. **Passive linear stationary dynamical scattering systems with continuous time** **Количество цитирований: 53**  
*(из всех баз данных)*  
Автор: **Аров, DZ**, Nudelman, MA  
INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY Том: 24 Выпуск: 1 Стр.: 1-45 Опубликовано: JAN 1996  
**Показатель использования** ▾  
**Полный текст от издателя** **Просмотреть аннотацию**

2. **CALCULATION OF ENTROPY FUNCTIONALS AND THEIR MINIMA IN INDETERMINATE PROBLEM OF EXTENSION** **Количество цитирований: 49**  
*(из всех баз данных)*  
Автор: **AROV, DZ**, KREIN, MG  
ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM Том: 45 Выпуск: 1-4 Стр.: 33-50 Опубликовано: 1983  
**Показатель использования** ▾

3. **J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, I: Foundations** **Количество цитирований: 38**  
*(из всех баз данных)*  
Автор: **Аров, DZ**, Дым, Н  
INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY Том: 29 Выпуск: 4 Стр.: 373-454  
Опубликовано: DEC 1997  
**Показатель использования** ▾  
**Полный текст от издателя** **Просмотреть аннотацию**




4. **PROBLEM OF SEARCH OF THE MINIMUM OF ENTROPY IN INDETERMINATE EXTENSION PROBLEMS** **Количество цитирований: 35**  
*(из всех баз данных)*  
Автор: **AROV, DZ**, KREIN, MG  
FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS Том: 15 Выпуск: 2 Стр.: 123-126  
Опубликовано: 1981  
**Показатель использования** ▾  
**Полный текст от издателя**




«Открытый  
доступ» -  
уточнения, яке  
дасть Вам змогу  
відібрати роботи з  
безкоштовним  
переглядом  
повного тексту

Результати можна фільтрувати за такими категоріями: роками публікацій, категоріями Web of Science, типом документу, профілем організації, автором та ін.

Фільтровать результаты по:

- Высокая цитируемость для области (2,486) 
- Самые популярные документы для области (66) 
- Открытый доступ (55,877) 

Уточнить

 Согласно Сентябрь/Октябрь 2017, данный **высокоцитируемый материал** получил достаточно цитирований, чтобы попасть в 1% лучших представителей научной области Physics на основе порога высокоцитируемости для этой области и года публикации.

Данные из *Essential Science Indicators*

Close Window

 Этот материал **самый популярный документ** публиковался в течение последних двух лет и получил достаточно цитирований в Сентябрь/Октябрь 2017, чтобы попасть в 0,1% лучших материалов в области Physics.

Данные из *Essential Science Indicators*

Close Window

# Створення звіту цитування

Поиск Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

**Результаты: 86**  
(из Web of Science Core Collection)

Выберите статьи, сгруппированные по имени автора (AU): **AROV DZ**

Вы искали: AU=AROV DZ ...Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Сортировать по: **публ.** Количество цитирований Показатель использования Соответствие

Больше

Выбрать всю страницу  Сохранить в EndNote online  Добавить в список отмеченных публикаций

Создание отчета по цитированию  Анализ результатов

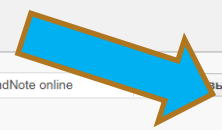
1. **GENERALIZED SOLUTIONS OF RICCATI EQUALITIES AND INEQUALITIES**

Автор: Arov, D. Z.; Kaashoek, M. A.; Puk, D. R.  
METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY Том: 22 Выпуск: 2 Стр.: 95-116  
Опубликовано: 2016

Количество цитирований: 0  
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Просмотреть аннотацию



Отчет по цитированию **86** результаты из Web of Science Core Collection между 1970 и 2018

Вы искали: AU=AROV DZ ...Больше

Данный отчет отражает цитирования источников, проиндексированных в Web of Science Core Collection. Выполните поиск по приставной библиографии, чтобы включить цитирования документов, неиндексированных Web of Science Core Collection.

Экспорт данных:

Всего публикаций

**86**

h-index

**14**

Среднее число цитирований документа

**7,65**

Суммарное количество цитирований

**658**

без самоцитирования

**442**

Цитирующие статьи

**338**

без самоцитирования

**284**

Количество цитирований по годам

Год	Количество цитирований
1976	2
1977	1
1978	1
1979	3
1980	1
1981	1
1982	2
1983	1
1984	1
1985	2
1986	7
1987	4
1988	7
1989	9
1990	10
1991	6
1992	6
1993	14
1994	11
1995	4
1996	7
1997	25
1998	25
1999	11
2000	18
2001	17
2002	44
2003	28
2004	27
2005	55
2006	39
2007	42
2008	39
2009	37
2010	33
2011	23
2012	39
2013	15
2014	21
2015	16
2016	9



Поиск    Возврат к результатам поиска    Мои инструменты ▾    История поиска    Список отмеченных публикаций

Найти полный текст    Полный текст от издателя    Полный текст от издателя    Сохранить в EndNote online    EN

Добавьте в список отмеченных публикаций

◀ 1 из 86 ▶

## Passive linear stationary dynamical scattering systems with continuous time

Автор: [Arov, DZ \(Arov, DZ\)](#); Nudelman, MA (Nudelman, MA)

INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY  
Том: 24 Выпуск: 1 Стр.: 1-45  
DOI: 10.1007/BF01195483  
Опубликовано: JAN 1996  
[Просмотреть Impact Factor журнала](#)

### Аннотация

In this paper we consider systems with the separable Hilbert inner, input and output spaces  $X$ ,  $n(-)$ ,  $n(+)$  of the form

$$dx(t)/dt = \langle B \rangle_{\text{over cap } x} >(t) + L \phi(-)(t), \phi(+)(t) = N(x(t), \phi(-)(t)), x(0) = a$$

with some natural restrictions on the coefficients which have been proposed by Yu.L. Shmuljan. For each system the concepts of simple, minimal, passive scattering, conservative scattering, optimal passive scattering ones are introduced. We realize any  $[n(-), n(+)]$ -valued function  $\theta(p)$  which is holomorphic with contractive values in the right half plane as the transfer function (t.f.) of a simple conservative scattering system and also as the t.f. of a minimal optimal passive scattering system. Both these realizations are defined by  $\theta(p)$  uniquely up to unitary similarity. Reduction of the problem to the corresponding problems for systems with discrete time via Cayley transform is used.

### Ключевые слова

KeyWords Plus: DIMENSIONAL STATE-SPACE; HILBERT-SPACE

#### Сеть цитирований

В Web of Science Core Collection

# 52

цитирований

Создать оповещение о цитировании

---

**Общее количество цитирований**

53 в все базы данных

[Показать больше](#)

---

# 33

Пристатейных ссылок

[Просмотр Related Records](#)

---

**Недавно процитированы:**

Arov, D. Z.; Kaashoek, M. A.; Puk, D. R.

Стаття містить такі дані: прізвище автора, інформація про видання (назва, сторінки, дата публікації), анотація, ключові слова, інформація про автора, категорія дослідження, мова тощо

Web of Science Clarivate Analytics

Поиск Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

**Результаты: 86**  
(из Web of Science Core Collection)

Выберите статьи, сортированные по имени автора **AU=AROV DZ**

Вы искали: AU=AROV DZ ...Больше

Создать оповещение

Сортировать по: публ.    Количество цитирований    Показатель использования    Соответствие

Страница 1 из 9

Больше

Выбрать всю страницу    Сохранить в EndNote online    **Добавьте в список отмеченных публикаций**

**1. GENERALIZED SOLUTIONS OF RICCATI EQUALITIES AND INEQUALITIES**

Авторы: Arov, D. Z.; Kaashoek, M. A.; Puk, D. R.  
METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY Том: 22 Выпуск: 2 Стр.: 95-116  
Опубликовано: 2016

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Создание отчета по цитированию

Анализ результатов

Просмотреть аннотацию

Результати можна проаналізувати за: авторами, назвами серій книг, назвами конференцій, країнами, типами документів, мовами та ін.

**Анализ результатов**

<<Вернуться на предыдущую страницу

86 записей. AU=AROV DZ

Ранжировать записи по этому полю:    Задать параметры отображения:    Сортировать по:

Группы авторов    Показать первые 10 результатов.    ● Число записей

Языки    Минимальное число записей (порог): 2    ○ Выбранное поле

Организации

Профили организаций

Анализировать

Используйте флажки ниже для просмотра записей. Можно выбрать просмотр выбранных записей или можно исключить их (и просмотреть)

	Поле: Профили организаций	Число записей	% от 86	Гистограмма
<input type="checkbox"/>	SOUTH UKRAINIAN NATIONAL PEDAGOGICAL UNIVERSITY	41	47.674 %	<div style="width: 47.674%;"></div>
<input type="checkbox"/>	WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE	27	31.395 %	<div style="width: 31.395%;"></div>
<input type="checkbox"/>	S UKRAINIAN PEDAG UNIV	10	11.628 %	<div style="width: 11.628%;"></div>
<input type="checkbox"/>	ABO AKADEMI UNIVERSITY	7	8.140 %	<div style="width: 8.140%;"></div>
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITY OF LEIPZIG	7	8.140 %	<div style="width: 8.140%;"></div>
<input type="checkbox"/>	FAC WISKUNDE INFORMAT	3	3.488 %	<div style="width: 3.488%;"></div>
<input type="checkbox"/>	ODESSA I I MECHNIKOV NATIONAL UNIVERSITY	3	3.488 %	<div style="width: 3.488%;"></div>
<input type="checkbox"/>	S UKRAINIAN PEDAGOG UNIV	3	3.488 %	<div style="width: 3.488%;"></div>
<input type="checkbox"/>	NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES UKRAINE	2	2.326 %	<div style="width: 2.326%;"></div>
<input type="checkbox"/>	ODESSA STATE TEACHERS INST	2	2.326 %	<div style="width: 2.326%;"></div>

Просмотреть записи    Исключить записи

Просмотреть записи    Исключить записи

Поле: Профили организаций    Число записей    % от 86    Гистограмма

# УТОЧНЕННЯ ОТРИМАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ МОЖНА ОТРИМАТИ ЗА ТАКИМИ КАТЕГОРІЯМИ:

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Годы публикаций

Категории Web of Science

Типы документов

Профили организаций

Финансирующие организации

Открытый доступ

Авторы

[Просмотреть все параметры](#)

*Для применения расширенных параметров уточнения используйте*

[Анализ результатов](#)

Названия изданий

Названия серий книг

Названия конференций

Страны/территории

Редакторы

Группы авторов

Языки

Направления исследования

Web of Science Index

[Меньше параметров](#)

*Для применения расширенных параметров уточнения используйте*

[Анализ результатов](#)



# Отримання сповіщення про нові статті автора чи схожі

The screenshot displays the Web of Science interface with the following elements:

- Navigation Bar:** Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, Publons, Виолетта, Справка, Русский.
- Search Bar:** Web of Science, Clarivate Analytics.
- Search Results:** Results: 41 (из Web of Science Core Collection). Sorting by publication date. A blue arrow points from the search bar area to the search history.
- Search History:** A pop-up window titled "История поиска" showing a search for "Web of Science Core Collection". Two blue arrows point from the search history to the notification dialog.
- Notification Dialog:** "Сохранение истории поиска / Создать оповещение". Fields include: Name of search history, Description, Email address (violetts2009@ukr.net), Type (Author, name, source), Format (Ordinary), Frequency (Daily/Weekly), and Search query (AVTOP: (Arov, DZ)). A "Сохранить" button is at the bottom.
- Search Results Table:** A table with columns: Подборка, Результаты, Сохранение истории/Создание оповещения, Открыть сохраненную историю поиска, Изменение подборки, Объединение подборок (AND/OR), and Удалить подборки. Two rows are visible, both for author "AVTOP: (Arov, DZ)".

# Збереження списку літератури в EndNote

The screenshot shows the Web of Science interface. On the left, there are search filters for 'Результаты: 41' and 'Уточнение результатов'. The main area displays a list of search results. A blue arrow points to the 'Сохранить в EndNote online' button in the top right of the results list. A modal window titled 'Записи, отправленные на сайт my.endnote.com' is open, showing a dropdown menu for 'Содержимое записи:' with the selected option 'Автор, название, источник, аннотация' and 'Отправить' and 'Отмена' buttons.

- Поставте галочку напроти статей, які Вас зацікавили.
- Оберіть "Сохранить в EndNote online".
- У відкритому вікні оберіть зміст запису (Повний запис) та натисніть кнопку "Отправить".

# Збереження списку статей у таблиці Excel

Web of Science

Clarivate Analytics

Поиск

Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций 4

Результаты: 41  
(из Web of Science Core Collection)

Выберите статьи, сгруппированные по имени автора **Arov DZ**

Вы искали: АВТОР: (Arov, DZ) ...Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Сортировать по: **публ.** Количество цитирований Показатель использования Соответствие

Больше

Выбрать всю

Сохранить в файл другого формата

Добавить в список отмеченных публикаций

Создание отчета по цитированию

Анализ результатов

1. **Bitangential Direct and Inverse Problems for Systems of Integral and Differential Equations Introduction**

Автор: Arov, Damir Z.; Dym, Harry  
Авторы книги: **Arov, DZ**, Dym, H  
BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications 145 Стр.: 1-26 Опубликовано: 2012

Полный текст от издателя

Сортировать по: **публ.** Количество цитирований Показатель использования Соответствие

Больше

Выбрать всю страницу

Сохранить в файл другого формата

Добавить в список отмеченных публикаций

Создание отчета по цитированию

Анализ результатов

**Отправить в файл**

Выбрано 4 записей...

Содержимое записи: Автор, название, источник, аннотация

Формат файла: Обычный текст

Отправить Отмена

Автор: Arov, Damir Z.; Dym, Harry  
Авторы книги: **Arov, DZ**, Dym, H  
BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications 145 Стр.: XIII+ Опубликовано: 2012

Полный текст от издателя

The screenshot shows a search interface on the left and a text editor window on the right. The search interface displays results for 'Web of Science' with 10 results. The text editor window, titled 'savedrecs.txt - Блокнот', contains a list of references in a specific format. A blue arrow points from the first entry in the search results to the corresponding entry in the text editor.

**Search Results:**

- 1. [Внутренние дилатации матриц-функций класса Каратеодори](#)  
[псевдопродолжение](#)  
*Журнал Inner Dilations of Caratheodory Class Matrix-Valued Functions Admitting Extensions*  
Автор: Аров, Д.; Роженко, Н.А.  
Автор: Arov, D.Z.; Rozhenko, N.A.  
Алгебра и анализ Том: 19 Выпуск: 3 Стр.: 76-105 Опубликовано в St. Petersburg Mathematical Journal Том: 19 Выпуск: 3 Стр.: 76-105  
[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)
- 2. [К ТЕОРИИ ПАССИВНЫХ СИСТЕМ СОПРОТИВЛЕНИЯ С ПОТЕРЯМИ](#)  
[РАССЕЯНИЯ](#)  
*To the theory of passive systems of resistance with losses of scattering channels*  
Автор: Аров, Д.З.; Роженко, Н.А.  
Автор: Arov, D.Z.; Rozhenko, N.A.  
Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН Том: 355 Стр.: 37-71 Опубликовано: 2007  
Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН Том: 355 Стр.: 37-71 Опубликовано: 2007  
[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)

**Text Editor Content:**

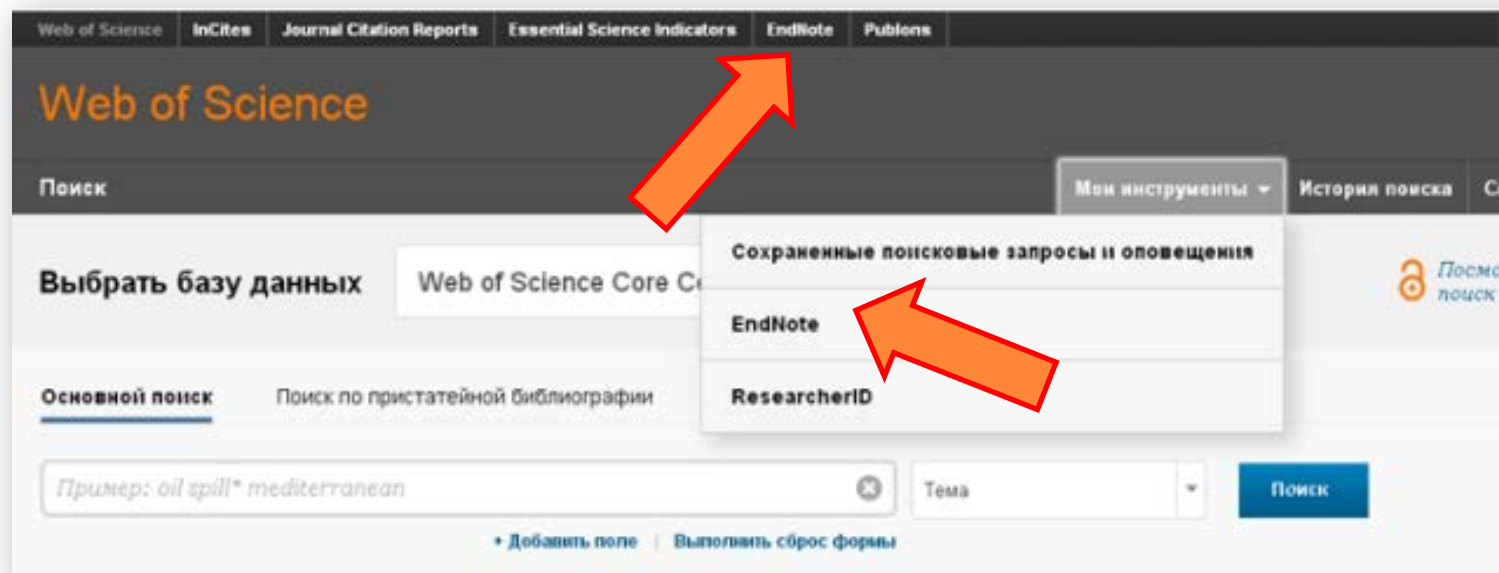
```
FN Clarivate Analytics web of scienceDVR 1.00PT J0AU  
Arov, D.Z. Rozhenko, N.A.022 Arov, D. Роженко,  
N.A.0TI <i>J</i><sub>i>Pt</sub></i></sub><i>m </i>-Inner  
Dilations of Caratheodory Class Matrix-valued  
Functions Admitting Extensions0FT  
J<sub>p</sub></sub>, <sub>m</sub></sub>-внутренние дилатации  
матриц-функций класса Каратеодори, имеющих  
псевдопродолжение0SO St. Petersburg Mathematical  
Journal0SI Алгебра и анализ0VL 190IS 30BP 760EP 1050  
PD 20070PY 20070TC 10Z8 00ZR 10ZB 00Z5 00Z9 20SN  
0234-08520UT RSCI:95403020ER00PT J0AU Arov, D.Z.0  
Rozhenko, N.A.022 Arov, D.З.0 Роженко, Н.А.0TI To  
the theory of passive systems of resistance with  
losses of scattering channels0FT К ТЕОРИИ  
ПАССИВНЫХ СИСТЕМ СОПРОТИВЛЕНИЯ С ПОТЕРЯМИ КАНАЛОВ  
РАССЕЯНИЯ0SO Zapiski nauchnykh seminarov  
Sankt-Peterburgskogo otdeleniya0 matematicheskogo  
instituta im. V.A. Steklova RAN0SI Записки научных  
семинаров Санкт-Петербургского отделения  
математического института им. В.А. Стеклова RAN0VL  
3550BP 370EP 710PD 20070PY 20070TC 00Z8 00ZB 00  
ZS 00Z9 00SN 0373-27030UT RSCI:130787770ER00PT J0AU  
AROV, DZ0 ABRAMOVICH, YI0TI REALIZATION OF THE SET  
POLYNOMIAL TRANSFER-FUNCTIONS OF 2-POLE FILTERS0 BY  
LATTICE PASSIVE STRUCTURES0SO RADIOTEKHNIKA I  
ELEKTRONIKA0VL 360IS 40BP 6680EP 6720PD APR 19910PY  
19910TC 00ZB 00ZR 00Z8 00Z5 00Z9 00SN 0033-84940UT  
WOS:A1991FZ365000050ER00PT J0AU ABRAMOVICH, YI0  
AROV, DZ0 KACHUR, VG0TI TOEPLITZ METHOD OF ADAPTIVE  
DECISION IN THE PROBLEMS OF STATIONARY NOISE0  
COMPARISON0SO RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA0VL 320IS  
120EP 5250EP 25330PD DEC 19870PY 19870Z8 00Z5 00TC
```

Імпорт вибірки  
списку літератури у  
форматі txt





# РЕЄСТРАЦІЯ В ENDNOTE



**User Registration:** Complete the registration to use EndNote by accepting the End User License Agreement.

## ENDNOTE END USER LICENSE AGREEMENT

BACKGROUND. Thomson Reuters (Scientific) LLC has developed a proprietary software application known as EndNote® (the "Software"). By using the Software and/or its accompanying manuals (the "Documentation" and together with the Software, the "Product"), you (the "End User") agree with Thomson Reuters (Scientific) LLC to be bound by the terms and conditions set forth herein. Thomson Reuters (Scientific)



# Зверніть увагу!

**Логін і пароль однакові для всіх продуктів  
Web of Science (EndNote Online, ResearcherID)**



RESEARCHERID

Поиск

Мои инструменты ▾

История поиска

Список отмеченных публикаций 4

Результаты: 41

(из Web of Science Core Collection)

Выберите статьи, сгруппированные по имени автора **Arov DZ**

Вы искали: АВТОР: (Arov, DZ)  
...Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Сортировать по: пуб

Сохраненные поисковые запросы и оповещения

EndNote

ResearcherID

 Выбрать всю страну

Соответствие

Страница 1 из 5

Добавьте в список отмеченных публикаций

Создание отчета по цитированию

Анализ результатов

1. **Bitangential Direct and Inverse Problems for Systems of Integral and Differential Equations Introduction**



Автор: Arov, Damir Z.; Dym, Harry  
Авторы книги: **Arov, DZ**; Dym, H  
BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications Том: 145 Стр.: 1-26 Опубликовано: 2012

Полный текст от издателя

Количество цитирований: 1  
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾

2. **Bitangential Direct and Inverse Problems for Systems of Integral and Differential Equations PREFACE**



Автор: Arov, Damir Z.; Dym, Harry  
Авторы книги: **Arov, DZ**; Dym, H  
BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications Том: 145 Стр.: 1-26 Опубликовано: 2012

Количество цитирований: 0  
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾

## Quick Search

Search for

in All My References ▾

Search

## My References

All My References (9)

[Unfiled] (49)

Quick List (0)

Trash (11) Empty

▼ My Groups

▼ ResearcherID →

My Publications (0)

Publication List 1 (0)

Publication List 2 (0)

- Заходимо в “Мои инструменты”, обираємо EndNote
- Усі статті автоматично зберігаються в папці “Unfiled” (Невідсортовані)

Clarivate Analytics

EndNote™ basic My References Collect Organize **Format** Match Options Downloads

Quick Search

Search for

in All My References

Show 10 per page

Page 1 of 5 Go

Working on a group project? Check out Library Sharing on X6

Hide panel

My References

All My References (49)

[Unfiled] (49)

Quick List (0)

Trash (11) Empty

My Groups

ResearcherID

My Publications (0)

Publication List 1 (0)

Publication List 2 (0)

All My References

Show 10 per page

Page 1 of 5 Go

Sort by: First Author -- A to Z

Author	Year	Title
<input checked="" type="checkbox"/> Arov, D. Z.	1984	3 PROBLEMS ABOUT J-INNER MATRIX-FUNCTIONS Lecture Notes in Mathematics Added to Library: 05 Feb 2018 Last Updated: 05 Feb 2018 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 6
<input checked="" type="checkbox"/> Arov, D. Z.	2000	On a parametrization formula for the solution set of a completely indeterminate generalized matricial Caratheodory-Fejer problem Mathematische Nachrichten Added to Library: 05 Feb 2018 Last Updated: 05 Feb 2018 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 0
<input checked="" type="checkbox"/> Arov, D. Z.	2001	Matricial Nehari problems, J-inner matrix functions and the Muckenhoupt condition Journal of Functional Analysis Added to Library: 05 Feb 2018 Last Updated: 05 Feb 2018 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 13
<input checked="" type="checkbox"/> Arov, D. Z.	2004	Strongly regular J-inner matrix functions and related problems Current Trends in Operator Theory and Its Applications Added to Library: 05 Feb 2018 Last Updated: 05 Feb 2018 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 5

Clarivate Analytics

EndNote™ basic My References Collect Organize **Format** Match Options Downloads

Bibliography Cite While You Write™ Plug-In Format Paper Export References

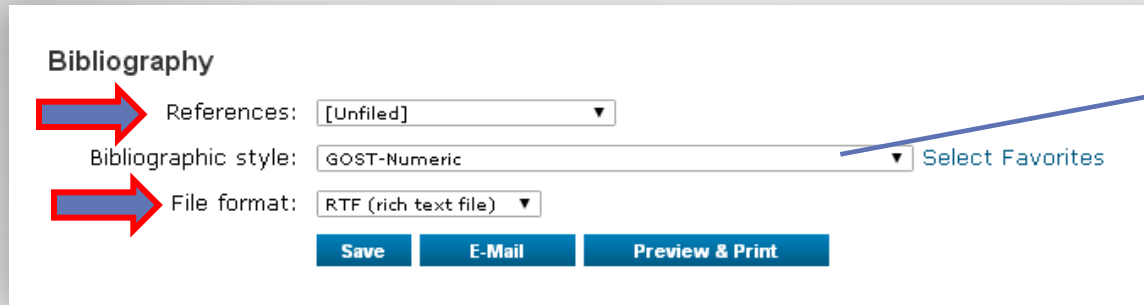
Bibliography

References: Select...

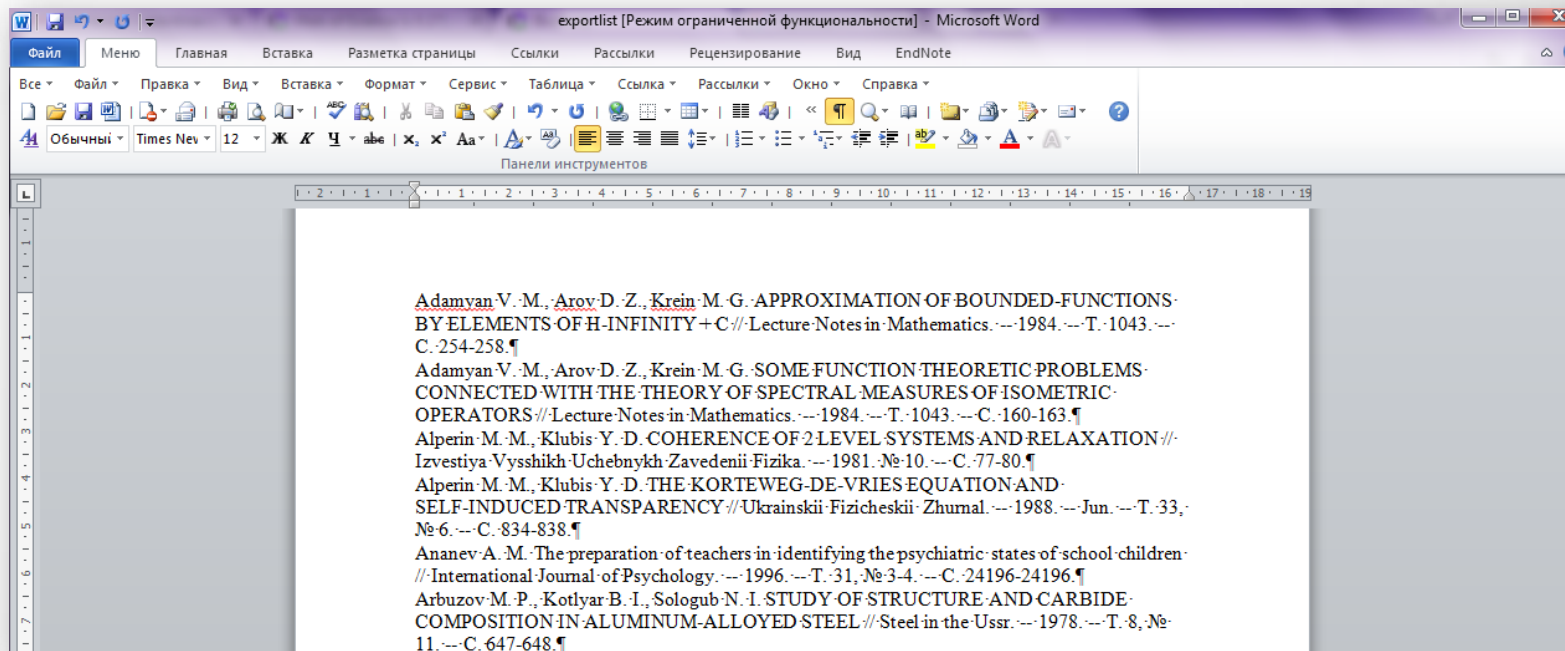
Bibliographic style: Select... Select Favorites

File format: Select...

Save E-Mail Preview & Print



Бібліографічний стиль  
обирається відповідно до  
вимог видавництва.  
В Україні можна  
використовувати GOST-  
Numeric та  
GOST-Appearance-Order



Усі статті автоматично зберігаються у папці "Unfiled".  
Також можна обрати категорію "All My References"(Всі мої посилання).  
File format обираєте RTF (rich text file)

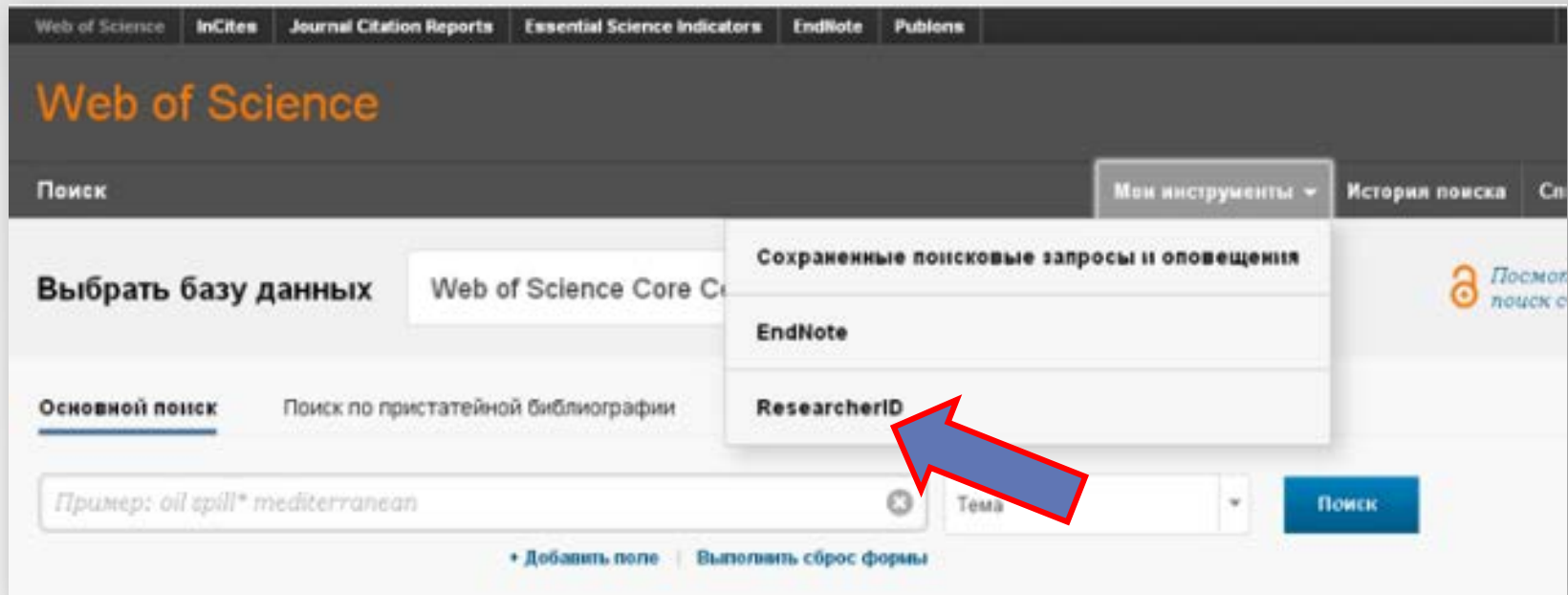
# Реєстрація в ResearchID

ResearchID - глобальний  
міждисциплінарний реєстр унікальних  
ідентифікаторів вчених



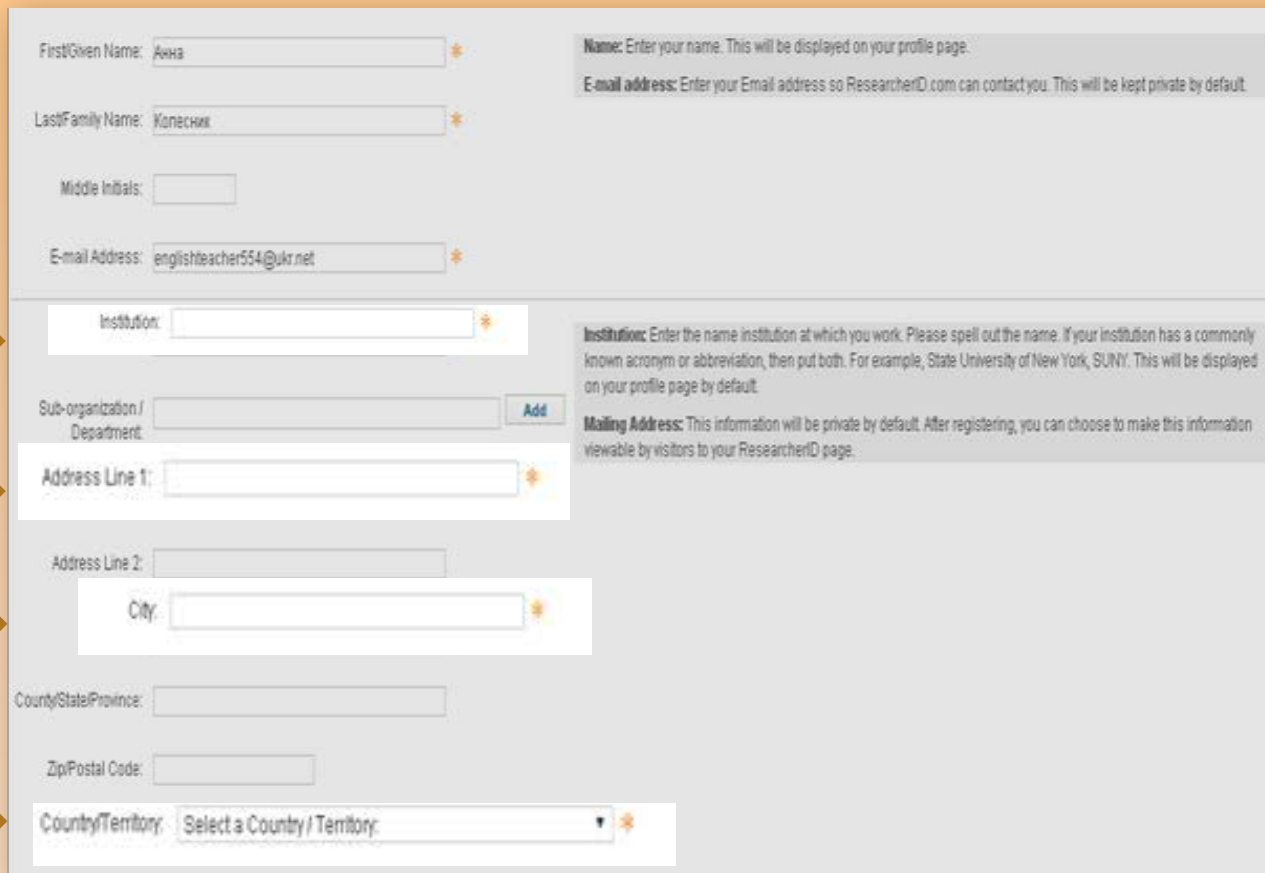
Між ORCID та ResearchID є можливість  
синхронізувати дані профілю та переліки публікацій

# ResearcherID



## ResearcherID дозволяє:

- 1) Створити профіль вченого (з поєднанням різних варіантів написання прізвища латиницею).
- 2) Сформувати перелік власних публікацій (як проіндексованих у Web of Science™ Core of Science, так і тих, що не увійшли до неї).
- 3) Визначити власні наукометричні показники (індекс цитованості, індекс Гірша).
- 4) Асоціювати свій профіль з ORCID.
- 5) Здійснювати пошук вчених (груп) за темою досліджень і створювати запрошення до співпраці.



The image shows a registration form with the following fields and instructions:

- First/Given Name:** Анна
- Last/Family Name:** Юлєсник
- Middle Initials:** (empty)
- E-mail Address:** englishteacher554@ukr.net
- Institution:** (empty)
- Sub-organization / Department:** (empty) with an **Add** button
- Address Line 1:** (empty)
- Address Line 2:** (empty)
- City:** (empty)
- County/State/Province:** (empty)
- Zip/Postal Code:** (empty)
- Country/Territory:** Select a Country / Territory (dropdown menu)

Instructions for the form:

- Name:** Enter your name. This will be displayed on your profile page.
- E-mail address:** Enter your Email address so ResearcherID.com can contact you. This will be kept private by default.
- Institution:** Enter the name institution at which you work. Please spell out the name. If your institution has a commonly known acronym or abbreviation, then put both. For example, State University of New York, SUNY. This will be displayed on your profile page by default.
- Mailing Address:** This information will be private by default. After registering, you can choose to make this information viewable by visitors to your ResearcherID page.

- ❖ У категорії "Institution" (Заклад) вводимо **South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky**
- ❖ "Adress Line 1" (Адреса) вводимо адресу установи
- ❖ "City" (Місто) вводимо **Odessa**
- ❖ "Country/ Territory" (Країна/ Територія) обираємо **Ukraine**



Password: Your password is editable after you register and login. Once logged in, go to the Manage Profile page.

Security Question:

Security Answer:

Verification Number:

Select a Role:

Other Names Used by You:

Yes  No \* Send me information about new features on ResearcherID.com.

Yes  No \* Send me information about products and services related to ResearcherID.com.

У категорії  
"Security Question"  
(Контрольне питання) треба  
вибрати запитання.  
У "Security Answer"  
(Контрольна відповідь)  
необхідно написати  
відповідь на контрольне  
запитання

## Приклади запитання:

- ❖ What is the name of your favorite teacher?  
(Як звать Вашого улюбленого вчителя?)
- ❖ Who is your favorite actor, musician or artist?  
(Хто Ваш улюблений актор, музикант-виконавець чи художник?)
- ❖ What is your favorite book or movie?  
(Яка Ваша улюблена книга чи фільм?)
- ❖ What is your pet's name?  
(Як звать Вашого домашнього улюбленця?)

## Приклади запитання:

- ❖ What year were you born?
- ❖ In what city were you born?
- ❖ How many siblings do you have?
- ❖ What is your favorite sport or hobby?
- ❖ In what city was your mother (father) born?
- ❖ What is the name of your high school?
- ❖ What year did you graduate from high school?
- ❖ What is your father's (mother's) middle name?
- ❖ What is your favorite color?
- ❖ What is your mother's maiden name?
- ❖ В якому році Ви народились?
- ❖ В якому місті Ви народились?
- ❖ Скільки у Вас братів і сестер?
- ❖ Який у Вас улюблений вид спорту чи хобі?
- ❖ В якому місті народилась (народився) Ваша (Ваш) мати (батько)?
- ❖ Яка назва Вашої середньої школи?
- ❖ В якому році Ви закінчили школу?
- ❖ Яке у Вашого батька (матері) по батькові?
- ❖ Який Ваш улюблений колір?
- ❖ Дівоче прізвище Вашої матері.

The image shows a registration form for ResearcherID.com. The form includes fields for Password, Security Question, Security Answer, Verification Number, Select a Role (currently set to Librarian), and Other Names Used. At the bottom, there are two checkboxes for receiving information about new features and products. A red arrow points from the Verification Number field to a text box on the right.

У "Verification Number"  
(Номер перевірки)  
введіть  
чотирьохзначний код,  
який допоможе, якщо  
Ви забудете логін

Напроти фраз

**"Send me information about new features on ResearcherID.com"**  
(Надішліть мені інформацію про нові функції на сайті ResearcherID.com)  
та **"Send me information about products and services related to ResearcherID.com"**  
(Надішліть мені інформацію про товари та послуги, пов'язані з ResearcherID.com) треба поставити **Yes** чи **No**

У категорії “**Select a Role**” оберіть одну з ролей:

- ❖ Student (Студент),
- ❖ Faculty (Факультет),
- ❖ Administrator (Адміністратор),
- ❖ Librarian (Бібліотекар),
- ❖ Researcher (Academic) (Науковий співробітник ВНЗ),
- ❖ Researcher (Non-Academic) (Науковий співробітник не ВНЗ),
- ❖ Postdoctoral Fellow (Постдокторант або Науковий співробітник з вченим ступенем),
- ❖ Graduate Student (Студент магістратури),
- ❖ Undergraduate Student (Студент бакалаврата)
- ❖ Other (Інше).



Password: Your password is editable after you register and login. Once logged in, go to the Manage Profile page.

Security Question: Select a question:  \*

Security Answer:  \*

Verification Number:  \*

Select a Role: Librarian  \*

Other Names Used by You:  Add

Yes  No \* Send me information about new features on ResearcherID.com.

Yes  No \* Send me information about products and services related to ResearcherID.com.

Submit Registration Raset

**Security Question:** Select a question and provide an answer. This will be used to verify your identity in case you forget your password.

**Verification Number:** Enter a 4-character code (like a password). This will be used to verify your identity in case you forget your login information.

**Other Names:** If you've published under different names or if you are known by more than one name, add those names (one at a time). These will be searched if made public. These names will also be used when processing your My Publications list for use in Web of Science Core Collection; only publications that have your name or one of your Other Names will be included in your Distinct Author Set (more information).  
Examples:  
Smith, J. J.  
Smith, John J.

У категорії "Other Names Used by You"  
(Інші імена, що використовуються Вами) потрібно ввести  
варіанти Вашого імені  
(Ushinskij, Ushinsky, Ushinskyi, тобто всі варіанти що були  
подані у Ваших публікаціях)

Коли всі поля будуть заповнені, натискаємо  
Submit Registration (Підтвердити реєстрацію)

**End User License**

To continue with registration, you must accept the terms of the End User License Agreement.

ResearcherID Terms of Use and Privacy Policy

This agreement (Agreement) is a legal agreement between you, the user, (You or Your) and Thomson Reuters (Scientific) Inc. having its principal place of business located at 1500 Spring Garden Street, 4th Floor, Philadelphia, PA 19130 (TRSI, We or Our) and describes the terms and conditions on which you may access and use and TRSI will provide the ResearcherID service described in Section 1 below (the ResearcherID Service), which includes the allocation to You of a unique Researcher ID (the ResearcherID).

BY CLICKING ON THE "ACCEPT" BUTTON BELOW YOU AGREE TO BE LEGALLY BOUND BY THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS

**Congratulations**

Congratulations! Your ResearcherID registration is now complete.

Your ResearcherID is: B-4237-2018


Please click the link below to access your ResearcherID profile page. Once logged in, you can add information (click the Manage Profile button) or add publications to your publication lists.

[Click here to login to ResearcherID >>](#)


Note: ResearcherID, Web of Science™, and EndNote™ (all offerings from Thomson Reuters) share login credentials. [More information.](#)

Відкриється вікно, в якому треба обрати  
“Асерт” (Приймаю)  
Вітаємо, профіль створено

# Інформація про автора в додатку ResearcherID


**RESEARCHERID** 

Home **My Researcher Profile** Refer a Colleague Logout Search Interactive Map EndNote Publons >

**Визнюк, Валентина В** [Get A Badge](#) [ResearcherID Labs](#)  Your labs page and badge show only your public data [Manage Profile](#) [Preview Public Version](#)

ResearcherID: U-5921-2017

**Other Names:** Viznuk; Vizniuk; Viznyuk, V. V.  
**E-mail:** valentinaviznuk@gmail.com  
**URL:** http://www.researcherid.com/rid/U-5921-2017  
**Subject:** Education & Educational Research; Physiology; Social Sciences - Other  
**Keywords:** Enter a Keyword  
**Publons:** Link ResearcherID with Publons  
**ORCID:** Get or associate an ORCID

**My Institutions** (more details) 

**Primary Institution:** South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky  
**Sub-org./Dept:**  
**Role:** Librarian

**Joint Affiliation:**  
**Sub-org./Dept:**  
**Role:**

**Past Institutions:**

**Description:** Enter a Description  
**My URLs:**

# About me

**RESEARCHERID**

Home My Researcher Profile Refer a Colleague Logout Search Int

About Me My Affiliation Publication List Password

Update your information. Optionally, use the "public" setting to indicate which information to display on your Profile page. "Submit Changes" button on each page. \* required fields.

**Submit Changes On Page** Cancel

**Public (Master)** First/Given Name: \*  
Last/Family Name: \*  
Middle Initials:  
ResearcherID: A-4888-2018

**Public** Other Names Used by You: Add Remove

**Public** URL: http://www.researcherid.com/rid/A-4888-2018

**Public** My URLs: Add Remove

Publons: https://publons.com/a/1358560 Update Remove

Індивідуальний номер ResearcherID розроблений для зв'язку користувача з його науковою роботою, що забезпечує точний запис виведених даних та авторства. Він також надає можливість колегам швидко знайти опубліковану науковцем роботу та ідентифікувати його як потенційного співавтора.

У категорії "Other Names Used by You" (Інші імена, що використовуються Вами) потрібно ввести варіанти Вашого імені (якщо Ви публікувалися під різними іменами). Наприклад, **Виталій** - Vitaliy та Vitali



Update your information. Optionally, use the "public" setting to indicate which information to display on your Profile page.

**Submit Changes On Page** Cancel

Public (Master) First/Given Name:  \*  
Last/Family Name:  \*  
Middle Initials:   
ResearcherID: A-4888-2018

Public Other Names Used by You:  Add  
 Remove

Public URL:

Public My URLs:  Add  
 Remove

Publons:  Update Remove

ORCID: [Get or associate an ORCID](#)

Private  Public  Registered Users Only  
Email Address:  \*

- Private (тільки Ви), Public (Всі) чи Registered Users Only (Тільки зареєстровані користувачі)

**Private**    E-mail Address:  \*

**Public**

**Registered Users Only**

---

**Keywords:**

**Public**    **Subject:**

- Acoustics
- Agriculture
- Allergy
- Anatomy & Morphology
- Anesthesiology
- Anthropology
- Archaeology
- Architecture
- Area Studies
- Art
- Arts & Humanities - Other
- Asian Studies

**Public**    Short Description :    The description can be up to 1000 characters.

Ключові слова , які описують Вашу роботу

Терміни, що описують Ваші дослідження

Add – додати,  
Remove – видалити

# Увага!

RESEARCHERID THOMSON REUTERS™

Home My Researcher Profile Refer a Colleague Logout Search Interactive Map EndNote Publons >

About Me **My Affiliation** Publication List Password Options [Return to My Researcher Profile](#)

Update your information. Optionally, use the "public" setting to indicate which information to display on your Profile page. Clear a public check box to make that information private. Note: Click the "Submit Changes" button on each page.  
\*required fields.

[Submit Changes On Page](#) [Cancel](#)

**Primary Institution (required)**

**Public** Institution Name:  \*

Please spell out the institution name. If your institution has a commonly known acronym or abbreviation, then put both.  
For example, State University of New York, SUNY.

County / State / Province:

Country / Territory:  \*

Заповнюючи вкладку "My Affiliation" (моя приналежність), у категорії **Institution Name** (назва навчального закладу) пропишіть офіційну назву установи зі статуту університету - **South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky!**

Web of Science

Поиск

Выбрать базу данных: Web of Science Core Collection

Основной поиск

Аrov, DZ

Автор

Период: Все годы

С 1970 по 2018

ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Для того, щоб заповнити ResearchID власними публікаціями, скористайтесь базовим пошуком за автором

The screenshot shows the Web of Science search results page. The top navigation bar includes 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', 'Publons', 'Вioletta', 'Справка', and 'Русский'. The main header features the 'Web of Science' logo and 'Clarivate Analytics'.

The search results are displayed in a table-like format. The first result is 'The Kalman-Yakubovich-Popov problem in infinite dimension' by Arov, D. Z.; Kaashoek, M. A.; Puk, J.; JOURNAL OF OPERATOR THEORY, published in SPR 2006. The second result is 'Linear passive stationary scattering systems with Pontryagin state spaces' by Arov, D. Z.; Rovnyak, J.; Sapiro, S. M.; MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, published in 2006. The third result is 'The bitangential inverse input impedance problem for canonical systems, II: Formulas and examples' by Arov, DZ; Dym, H.; INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, published in FEB 2005.

A red box highlights the 'Сохранить в ResearchID – "Я написал эти публикации"' option in the save menu for the first result. Other options in the menu include 'Сохранить в EndNote online', 'Сохранить в EndNote desktop', 'Сохранить в InCites', and 'Сохранить в файл другого формата'.

- У результатах відмічаєте власні праці галочкою і натискаєте "Сохранить в ResearchID" (Я написал эти публикации) та підтверджуєте

## Миттєва оцінка видання в WoS

The screenshot displays the WoS interface for the journal TESOL QUARTERLY. Key metrics include an Impact Factor of 2.056 and a 2.704 5-year impact factor. A table shows the JCR Category 'EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH' with a rank of 34 of 235 and a Q1 quartile. A blue arrow points to this Q1 value. Other categories like 'LINGUISTICS' also show a Q1 quartile. The interface includes filters for Publication Years, Web of Science Categories, and Document Types.

JCR® Category	Rank in Category	Quartile in Category
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	34 of 235	Q1
LINGUISTICS		Q1

Для різних категорій кварталів видання може бути різним

- Квартиль – категорія наукового журналу, що залежить від його бібліометричних показників, які вказують на рівень його цитованості. Виділяють чотири квартали: Q1 – найвищий, Q4 – найнижчий

# Journal Citation Report 2016!

The screenshot displays the 'Journal Citation Reports' interface. At the top, navigation tabs include 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', and 'EndNote'. The 'Journal Citation Reports' tab is highlighted with a red box. The user's email 'Iryna.Tykhonkova@thomsomsonreuters.com' and language 'English' are also visible in the top right, with the language dropdown highlighted by another red box. The main header features the 'Clarivate Analytics' logo. Below the header, there are navigation icons for home, download, folder, and refresh. The main content area is divided into a left sidebar and a main table.

**Left Sidebar:**

- Go to Journal Profile: Master Search
- Compare Journals
- New Title Changes (1 notification)
- Select Journals
- Select Categories
- Select JCR Year: 2016
- Select Edition

**Main Content Area:**

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Compare Selected Journals | Add Journals to New or Existing List | Customize Indicators

		Full Journal Title	JCR Abbreviated Title	ISSN	Journal Impact Factor	Average JIF Percentile
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	CA-CANCER J CLIN	0007-9235	167.040	99	
2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	NEW ENGL J MED	0028-4793	72.406	99	
3	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	NAT REV DRUG DISCOV	1474-1776	57.000	99	
4	CHEMICAL REVIEWS	CHEM REV	0009-2665	47.928	99	
5	LANCET	LANCET	0140-6736	47.831	99	
6	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	NAT REV MOL CELL BIO	1471-0072	46.602	99	
7	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	JAMA-J AM MED ASSOC	0098-7484	44.405	98	
8	NATURE BIOTECHNOLOGY	NAT BIOTECHNOL	1087-0156	41.667	99	
9	NATURE REVIEWS GENETICS	NAT REV GENET	1471-0056	40.767	99	

# InCites Journal Citation Reports HELP

 Search

- Overview and Support
- Training Videos
- Sign In and Registration
- What's New ...
- Data and Subscription Notifications
- Journal Citation Reports
  - How Do I...?
  - Journal Citation Reports
  - Title Suppressions**
  - Using Journal Citation Reports Wisely
  - Scope Notes
  - How to Cite Journal Citation Reports
  - Master Search
  - Download
  - Download Latest JCR Data
  - Categories By Rank
  - Category Profile
  - Journals By Rank
  - Journal Profile
- Glossary - A to Z

## Journal Citation Reports

### [What's New in Journal Citation Reports?](#)

The Journal Citation Reports module within InCites allows you to evaluate and compare journals using citation data drawn from approximately 12,000 scholarly and technical journals and conference proceedings from more than 3,300 publishers in over 60 countries. Journal Citation Reports is the only source of citation data on journals, and includes virtually all specialties in the areas of science, technology, and social sciences.

JCR provides dynamic, interactive features supported by visualizations of JCR indicators that allow researchers and librarians, as well as publishers, to compare, evaluate and inform their decisions on published research in varying fields.

Key features in the Journal Citation Reports allow you to:

- Focus on desired subject categories, enabling you to review journal titles and key performance indicators in the category;

## Title Suppressions

Metrics for the titles listed below are not published due to anomalous citation patterns found in the 2016 citation data. These patterns distort the Journal Impact Factor and rank that does not accurately reflect the journal's citation performance in the literature. The Journal Citation Reports provides an important and objective measure of a journal's contribution to scholarly communication. In the interest of fairness and transparency, the Journal Citation Reports suppresses information and total number of citations for journals that exhibit an excessive concentration of citations that gives rise to the need for suppression. JCR statistics for these journals will be included in a future edition of JCR when the anomalous patterns are resolved. Coverage of these journals in Clarivate Analytics products is not immediately affected by suppression from the JCR. However, the titles may be subject to review to meet the quality and publication standards necessary for inclusion in Web of Science. More information on journal suppression is available at: <http://wokinfo.com/media/pdf/jcr-suppression.pdf>

A list of title suppressions for previous years can be downloaded [here](#).

JCR Title	Full Title	Type
ACTA VET-BEOGRAD	Acta Veterinaria-Beograd	Self
AQUACULT ECON MANAG	Aquaculture Economics & Management	Self
CAN HIST REV	Canadian Historical Review	Self
INDIAN J EXP BIOL	Indian Journal of Experimental Biology	Self
INT J MOB COMMUN	International Journal of Mobile Communications	Self



## Пошук певного видання або категорію науки

The screenshot displays the InCites Journal Citation Reports interface. At the top, the logo for Clarivate Analytics is visible. Below the header, there are navigation options including 'Home' and a search bar. The main content area is divided into two tabs: 'Journals By Rank' (selected) and 'Categories By Rank'. Under the 'Journals By Rank' tab, there is a search bar and a 'Show Visualization' button. Below this, there are options to 'Compare Selected Journals', 'Add Journals to New or Existing List', and 'Customize Indicators'. The main table lists journal titles ranked by impact factor, with columns for 'Select All', 'Full Journal Title', 'JCR Abbreviated Title', 'ISSN', 'Journal Impact Factor', and 'Average JIF Percentile'. A sidebar on the left contains navigation options: 'Go to Journal Profile', 'Compare Journals', 'View Title Changes', 'Select Journals', and 'Select Categories' (highlighted with a red box). Below 'Select Categories', there is a list of categories including 'CHEMISTRY MEDICINAL', 'CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY', and 'CHEMISTRY'.

Select All	Full Journal Title	JCR Abbreviated Title	ISSN	Journal Impact Factor	Average JIF Percentile
<input type="checkbox"/>	1 CHEMICAL REVIEWS	CHEM REV	0009-2665	47.925	99
<input type="checkbox"/>	2 NATURE MATERIALS	NAT MATER	1476-1122	38.737	99
<input type="checkbox"/>	3 CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	CHEM SOC REV	0300-0012	36.610	99
<input type="checkbox"/>	4 Energy & Environmental Science	ENERG ENVIROM SCI	1754-5692	29.510	99
<input type="checkbox"/>	5 Nature Chemistry	NAT CHEM	1755-4330	25.670	97
<input type="checkbox"/>	6 ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH	ACCOUNTS CHEM RES	0001-4842	26.200	97
<input type="checkbox"/>	7 ADVANCED MATERIALS	ADV MATER	0950-0688	16.701	97
<input type="checkbox"/>	8 Nano Today	NANO TODAY	1748-0132	17.476	96
<input type="checkbox"/>	9 Advanced Energy Materials	ADV ENERGY MATER	1514-6832	16.721	96
<input type="checkbox"/>	10 Annual Review of Physical Chemistry	ANNU REV PHYS CHEM	0950-420X	14.741	97

## Журнали певних країн

**Select Journals**

---

**Select Categories**

---

**Select JCR Year**

**Select Edition**  
 SCIE  SSCI

**Open Access**  
 Open Access

**Category Schema**

---

**JIF Quartile**

---

**Select Publisher**

---

**Select Country/Territory**

<input type="checkbox"/>	1	Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications	SYMMETRY INTEGR. GEOM	881	1.040
<input type="checkbox"/>	2	Ukrainian Journal of Physical Optics	UKR J PHYS OPT	97	0.783
<input type="checkbox"/>	3	LOW TEMPERATURE PHYSICS	LOW TEMP PHYS+	1,308	0.670
<input type="checkbox"/>	4	Theoretical and Experimental Chemistry	THEOR EXP CHEM+	486	0.637
<input type="checkbox"/>	5	Condensed Matter Physics	CONDENS MATTER PHYS	476	0.621
<input type="checkbox"/>	6	Journal of Superhard Materials	J SUPERHARD MATER+	296	0.534
<input type="checkbox"/>	7	STRENGTH OF MATERIALS	STRENGTH MATER+	557	0.462
<input type="checkbox"/>	8	Kinematics and Physics of Celestial Bodies	KINEMAT PHYS CELEST+	197	0.343
<input type="checkbox"/>	9	Cytology and Genetics	CYTOL GENET+	193	0.340
<input type="checkbox"/>	10	Journal of Water Chemistry and Technology	J WATER CHEM TECHNO+	144	0.258
<input type="checkbox"/>	11	POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS	POWDER METALL MET C+	524	0.235
<input type="checkbox"/>	12	Journal of Mathematical Physics Analysis Geometry	J MATH PHYS ANAL GEO	55	0.212
<input type="checkbox"/>	13	NEUROPHYSIOLOGY	NEUROPHYSIOLOGY+	156	0.200
				578	0.189
				363	0.143

**Search Countries**

**Бажаємо плідної та  
ефективної праці на  
платформі  
Web of Science**

**Дякуємо за увагу!**

**library.pdpu@gmail.com**

