

ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА» У МІЖНАРОДНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ

Л.В.ГОРОДЖА



www.techned.org.ua

В аналітичних інформаційних системах журнали є джерелом даних щодо:

- **публікаційній активності авторів;**
- **публікаційній активності та рейтингу організації по публікаціях її співробітників;**
- **оцінки ступеня визнання та рівня публікацій за даними їхнього цитування;**
- **якості журналу в порівнянні з іншими виданнями у відповідній предметній сфері;**
- **І В ЦІЛОМУ: щодо напрямків розвитку науки та її досягнень, конкурентоспроможності та ступеню інтеграції в світове наукове співтовариство**

БАЗИ ДАНИХ, У ЯКИХ ІНДЕКСУЄТЬСЯ ЖУРНАЛ

SciVerse Scopus - з 2012 року журнал "Технічна електродинаміка" індексується у міжнародній реферативній наукометричній базі наукової періодики SciVerse Scopus.
www.scopus.com

Ulrich's Web Global Serials Directory – електронний міжнародний каталог періодичних видань. З 2010 року журнал "Технічна електродинаміка" входить до **Ulrich's Web Global Serials Directory**. www.ulrichsweb.com

Engineering Village. З 2012 року журнал "Технічна електродинаміка" включено до науково-технічної реферативної бази **Compendex®**, що входить у єдину інтернет-платформу **Engineering Village** видавництва **ELSEVIER**.
www.engineeringvillage.com

E-library – наукова електронна бібліотека – найбільший росій-ський інформаційний портал у сфері науки, технології, медицини та освіти. З 2008 року журнал "Технічна електродинаміка" входить до **e-library**. www.elibrary.ru

EBSCOhost databases. У 2013 році Інститут електродинаміки НАН України уклав Ліцензійний договір з компанією **EBSCO Publishing, Inc** (США) на поширення контенту публікацій жур-налу "Технічна електродинаміка". Журнал включено у повнотекстові бази даних платформи **EBSCOhost**. www.ebsco.com

ProQuest. У 2013 році Інститут електродинаміки НАН України уклав Ліцензійний договір з компанією ProQuest. Журнал "Технічна електродинаміка" доступний в інформаційно-пошуковій системі ProQuest. www.proquest.com

Google Scholar — вільна доступна [пошукова система](#), яка індексує повний текст [наукових публікацій](#) усіх форматів та дисциплін. Індекс **Google Scholar** включає в себе велику кількість [рецензованих онлайн-журналів](#) найбільших наукових видавництв Європи та Америки. www.scholar.google.com.ua

Crossref –присвоює DOI (Digital Object Identifier) для опублікованих **наукових цифрових об'єктів**. З 2016 року всі наукові статті, надруковані у журналі, мають DOI. <https://doi.org/>

НАУКОВОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЖУРНАЛУ «ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА» В SCOPUS

SJR – SCImago Journal Rank – показник впливовості наукового журналу, альтернатива імпаکت-фактора, враховує не тільки кількість цитувань, але й їхні якісні показники, зокрема авторитетність посилань, тобто авторитетність журналів, що посилаються на статті цього видання.

SNIP – Source Normalized Impact per Paper – показник, який враховує наукову галузь видання, швидкість та кількість цитувань, прийнятих у даній галузі.

IPP – Impact per Publication – розраховується як відношення кількості цитувань за поточний рік до загальної кількості публікацій за останні три роки. IPP можна вважати аналогом відомого імпакт-фактора журналу.

h-індекс (індекс Гірша) – розраховується для оцінки продуктивності конкретних науковців, наукових груп, установ, видань чи країн.

Квартиль (чверть) **Q** - це категорія наукових журналів, яку визначають бібліометричні показники, що відображають рівень цитованості, тобто затребуваність журналу науковим співтовариством.

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

<http://www.journalindicators.com/indicators/journal/21100207636>

Technical Electrodynamics

Country	Ukraine -  SIR Ranking of Ukraine
Subject Area and Category	Energy Energy Engineering and Power Technology Engineering Electrical and Electronic Engineering
Publisher	National Academy of Sciences of Ukraine
Publication type	Journals
ISSN	16077970, 22181903
Coverage	2012-ongoing

10

H Index

Technical Electrodynamics

Q3

Electrical and
Electronic
Engineering

best quartile

SJR 2018

0.19

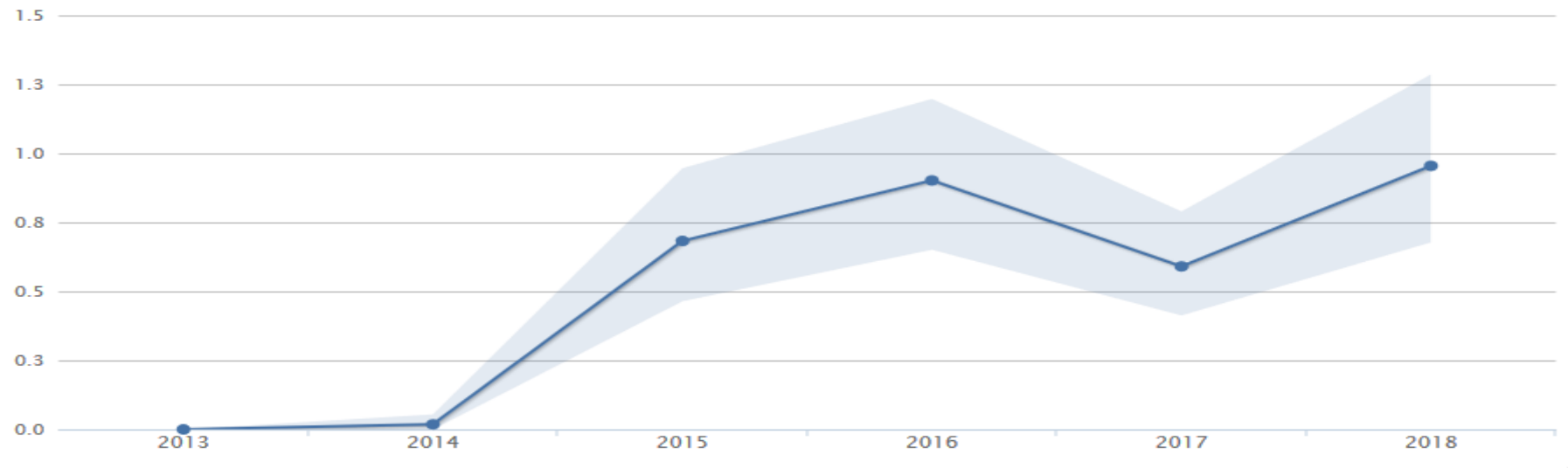
powered by scimagojr.com

Technical Electrodynamics

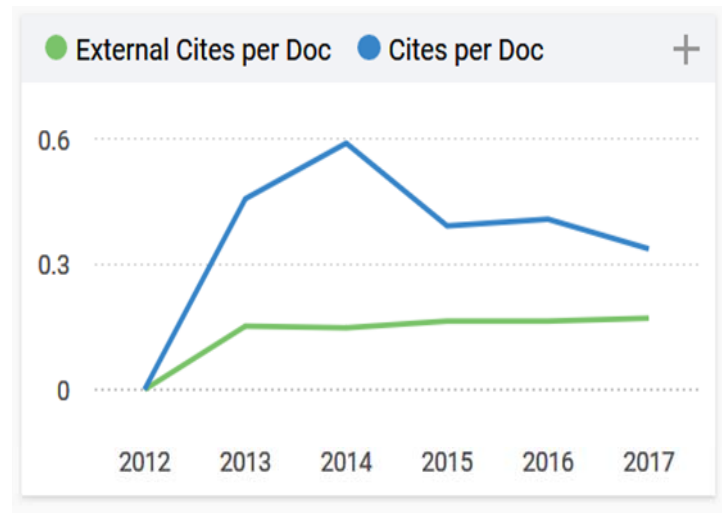
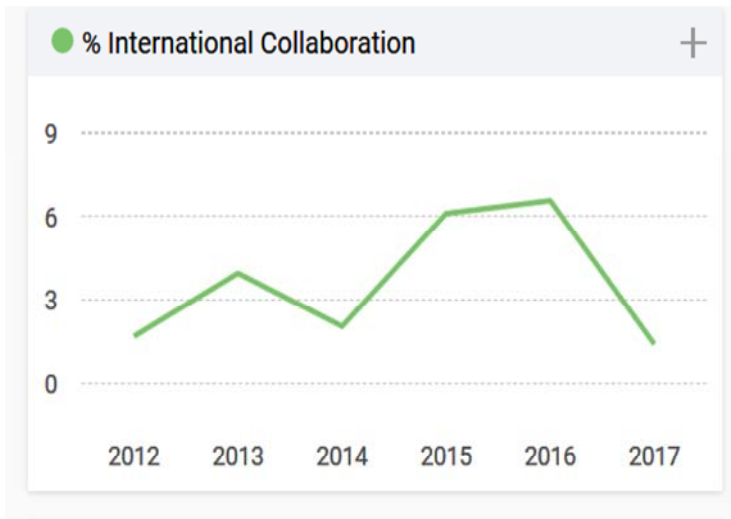
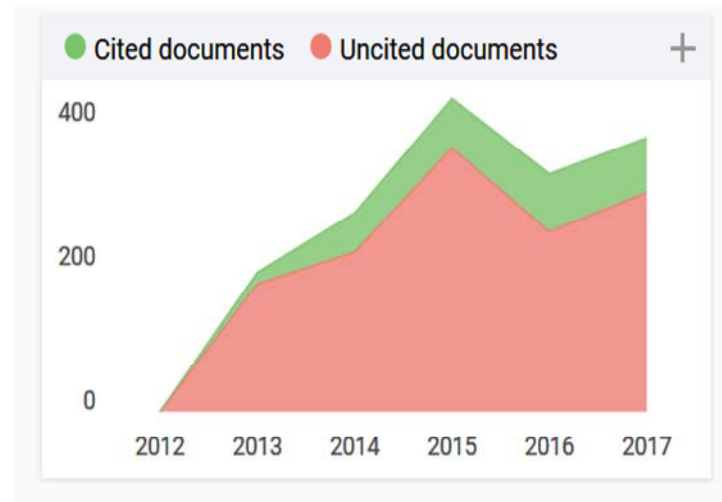
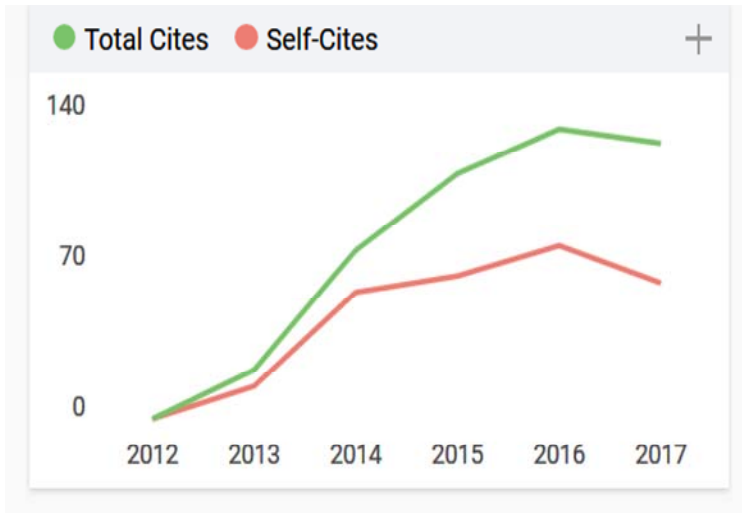
Source type: Journal
Publisher: National Academy of Sciences of Ukraine
Areas: Energy Engineering and Power Technology , Electrical and Electronic Engineering

Print ISSN: 1607-7970
Electronic ISSN: 2218-1903

Indicator: SNIP (source normalized impact per publication) ▾



Year	P	IPP	SNIP	% self cit
2013	46	0.00	0.00	0.0%
2014	122	0.01	0.02	0.0%
2015	268	0.23	0.68	87.1%
2016	304	0.28	0.90	88.1%
2017	350	0.22	0.59	74.4%
2018	275	0.28	0.95	83.1%



DOI (Digital Object Identifier) ЖУРНАЛУ

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.02>



DOI журналу присвоює [Crossref](#) – єдина реєстраційна агенція, що не має регіональних обмежень і не надає перевагу конкретним регіональним мовам. З 2016 року всі наукові статті, надруковані у журналі, мають DOI.



Як працює DOI

DOI – унікальний цифровий ідентифікатор об'єкта, пов'язаний з посиланнями на веб-сторінки, де розміщені ці об'єкти.

DOI	URL
https://doi.org/10.15407/techned2020.02.003	http://techned.org.ua/eng/index.php?option=com_content&view=article&id=1432&Itemid=77

1. Для кожної публікації об'єкта DOI залишається незмінним.
2. У разі змінення URL об'єкта видавцю достатньо внести зміни в базу CrossRef.

DOI - технологічна необхідність та атрибут будь-якого наукового видавця, який працює в Інтернеті та піклується про своїх читачів



CROSSREF CITED-BY LINKING

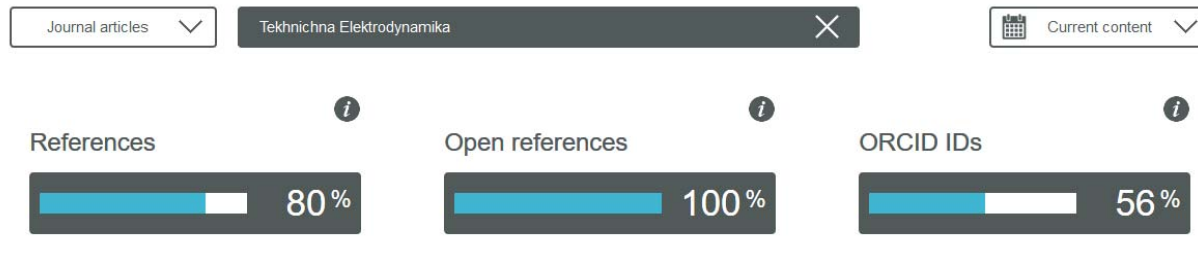
<https://www.crossref.org/services/sited-by>

CrossRef дає змогу використовувати безкоштовний сервіс **Cited-by** (процитовано кимось – пер. з англ.).

Для цього видавець має зареєструвати:

- DOI для наукової публікації на сайті агентства CrossRef,
- пристатейні списки літератури та встановити статус *OPEN* для посилань.

Посилання всіх статей журналу мають статус *OPEN* (розділ **Participation Report** сайту Crossref <https://www.crossref.org/members/rep/6225>).



Участь у програмі Cited-by заохочується реєстраційною агенцією Crossref і Міністерством освіти та науки України.

Cited-by допомагає дізнатися, хто цитує роботи, відображає лічильники і посилається на цитований контент. Видавці, які є користувачами Cited-by, допомагають своїм читачам та авторам:

- легко переходити до відповідних досліджень;
- досліджувати зв'язки між роботами.

ДЕ МОЖНА ОЗНАЙОМИТИСЯ З РЕЗУЛЬТАТАМИ?

Метадані із Crossref використовують різні бази даних. Після того, як видавець підтримав ініціативу Open Citations та передав свої метадані до Crossref, інші бази даних та ресурси можуть використовувати цю інформацію, відтак, **видавець розпочинає індексуватися у різних пошукових системах без додаткових зусиль зі свого боку. Перевірити індексування своїх видань у цих ресурсах можна самостійно.**

Перелік основних пошукових систем

[Crossref Metadata Search](#) – пошуковий інтерфейс від самого Crossref, дає змогу здійснити пошук за назвою, автором, DOI, ORCID тощо.

[Dimensions](#) – платформа від компанії **Digital Science**, що поєднує базу даних цитувань, пошуковий і аналітичний інструментарій, а також доступ до повних текстів. Дані про публікації та їхні цитування Dimensions отримує, у тому числі, із переданих видавцями метаданей у Crossref.

[Lens.org](#) – відкрита платформа, що поєднує інформацію про патенти та наукові публікації. Дані для ресурсу Lens.org отримує від Crossref, ORCID, Microsoft Academic, PubMed, Impactstory, WIPO та ін. Здійснювати пошук у Lens.org можна, в тому числі, українською мовою.

[1findr](#) – пошукова система наукової літератури від компанії **1science**. Зараз для пошуку через 1findr доступні близько 95 млн. документів, а безкоштовний інтерфейс забезпечує пошук різними мовами за усіма метаданими.

[Scilit](#) – пошуковий сервіс наукової літератури, започаткований китайсько-швейцарським видавцем відкритого доступу MDPI. Дані для ресурсу розробники використовують із Crossref та PubMed.

Open Ukrainian Citation Index (OUCI) <http://uincit.uran.ua/> – відкритий український індекс наукового цитування, розробку якого у 2018 р. розпочала Державна науково-технічна бібліотека України за дорученням Колегії Міністерства освіти і науки України. Ресурс індексуватиме українські наукові видання, що передають метадані в Crossref для отримання DOI, та надаватиме інформацію про кількість цитувань.



ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

DIMENSIONS, ПІДРАХУНОК ЦИТУВАНЬ

Платформа Dimensions сумісна із Crossref, і це дає їй можливість візуалізувати метадані, які містяться в цифрових ідентифікаторах DOI.

Статті, що мають DOI, автоматично довантажуються в Dimensions.

Щоб подивитися кількість цитувань конкретної статті, необхідно перейти на сторінку Dimensions Badges (<https://badge.dimensions.ai/#build>) та заповнити таблицю, де вказати DOI статті.

У центрі віджета з'явиться цифра – кількість цитувань.

Якщо натиснути на кнопку віджета, можна потрапити на сторінку із розширеною статистикою та інформацією про статтю.



ELECTROPHYSICAL UNSTEADY PROCESSES IN THE SYSTEM TO REDUCE RESIDUAL STRESSES WELDS

Publication Article in *Tekhnichna Elektrodynamika*

Authors L.M. Lobanov, I.P. Kondratenko, A.V. Zhylytsov, O.M. Karlov, M.O. Pashchyn, V.V. Vasyuk, V.A. ... [\[show more \]](#)

[↓ More details](#)

[View on publisher site](#)

- Summary
- Citations
- Citing research categories

4
CITATIONS

Dimensions has found a total of 4 citations of this research output. The most recent 3 are shown below. To view the rest you can visit its [publication page](#) on Dimensions.

[View in Dimensions](#)

COMPARATIVE ANALYSIS OF CONSTRUCTIVE TYPES OF COMBINED LINEAR PULSE ELECTROMECHANICAL CONVERTERS

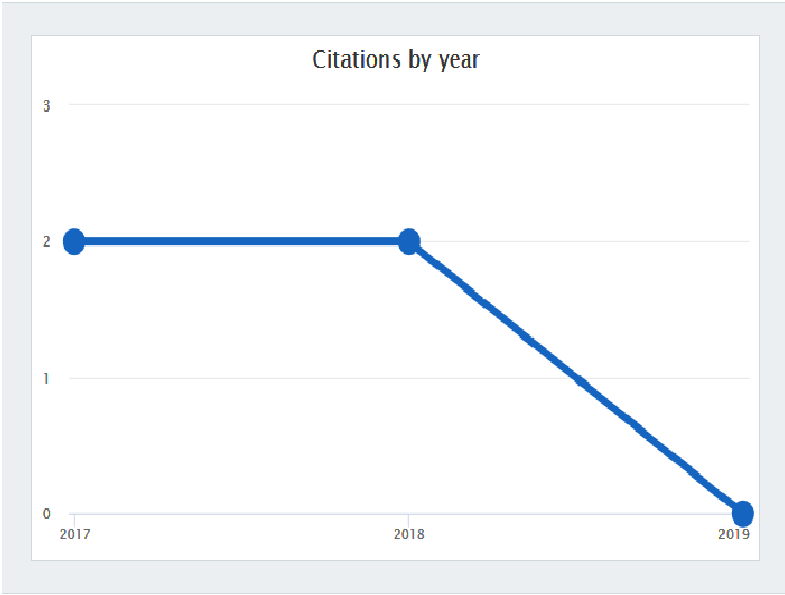
Article in *Tekhnichna Elektrodynamika*
Authors: V.F. Bolyukh, A.A. Kocherga, I.S. Shchukin

Development of Post-weld Electrodynamic Treatment Using Electric Current Pulses for Control of Stress-Strain States and Improvement of Life of Welded Structures

Article in *Materials Performance and Characterization*
Authors: Leonid M. Lobanov, Igor P. Kondratenko, Andriy V. Zhiltsov, Nikolai A. Pashchin, Olha L. Mikhodui

Development of technology and equipment for reduction of residual stresses and straightening in welded structures applying electrodynamic treatment

Article in *The Paton Welding Journal*
Authors: L.M. Lobanov, N.A. Pashchin





Інститут електродинаміки НАН України

Назва: Інститут електродинаміки НАН України

Підпорядкування: Національна академія наук України

Регіон: Місто Київ

Тип: академічний заклад

ПАСПОРТ

СПІВРОБІТНИКИ

АНАЛІТИКА

Статистика

	ISI Web of Science	SciVerse Scopus	Наукова періодика України
Публікації	136	326	5
Всього цитувань	279	385	0
Індекс Гірша	10	11	0
Цитувань на статтю	2.05	1.18	0

Інформація отримується із зовнішніх наукометричних джерел:

- Міжнародний реєстр учених [ORCID](#);
- Наукометрична платформа [Web of Science](#)
- Наукометрична платформа [SciVerse Scopus](#).
- Науково-видавнича інфраструктура [«Наукова періодика України»](#) (Scientific Periodicals of Ukraine).

ВИСНОВКИ

Що треба зробити для підвищення показників журналу?

- 1. Спільні зусилля редакції, авторів, рецензентів та всіх співробітників інституту, небайдужих до проблем журналу.**
- 2. Необхідно представляти результати досліджень в іноземних рейтингових виданнях та посилатися у них на статті журналу "Технічна електродинаміка".**
- 3. Рекламувати роботи шляхом оновлення профілів у ORCID, ResearcherID, Google Scholar.**
- 4. Публікувати статті англійською мовою.**
- 5. Збільшити кількість статей, підготовлених спільно с іноземними вченими.**
- 6. Повинно бути ретельне якісне рецензування.**
- 7. Необхідна суттєва підтримка сайту журналу з боку Видавця – Інституту електродинаміки НАН України.**