

МОДЕЛІ ОЦІНЮВАННЯ РЕЙТИНГУ НАУКОВЦІВ

Влащенко Л.Г. Нікітенко О. М.

Харківський Національний Університет Радіоелектроніки

4 жовтня 2019 р.

«Бібліотека університету на новому етапі розвитку соціальних комунікацій»
Дніпровський національний університет залізничного транспорту
імені академіка В. Лазаряна

Навіщо це потрібно?

Навіщо це потрібно?

- 1 стимулювання зростання наукової продуктивності

Навіщо це потрібно?

- 1 стимулювання зростання наукової продуктивності
- 2 відображення її результатів у наукометричних ресурсах та міжнародних рейтингів університету

Навіщо це потрібно?

- 1 стимулювання зростання наукової продуктивності
- 2 відображення її результатів у наукометричних ресурсах та міжнародних рейтингів університету
- 3 можливе матеріальне стимулювання

Параметри рейтингу

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації
 - монографія

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації
 - монографія
 - підручник (посібник, методичні рекомендації)

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації
 - монографія
 - підручник (посібник, методичні рекомендації)
 - методичні вказівки

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації
 - монографія
 - підручник (посібник, методичні рекомендації)
 - методичні вказівки
 - стаття в журналі

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації
 - монографія
 - підручник (посібник, методичні рекомендації)
 - методичні вказівки
 - стаття в журналі
 - доповідь

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації
 - монографія
 - підручник (посібник, методичні рекомендації)
 - методичні вказівки
 - стаття в журналі
 - доповідь
 - дисертація

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації
 - монографія
 - підручник (посібник, методичні рекомендації)
 - методичні вказівки
 - стаття в журналі
 - доповідь
 - дисертація
- 4 відображення в наукометричних базах даних

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації
 - монографія
 - підручник (посібник, методичні рекомендації)
 - методичні вказівки
 - стаття в журналі
 - доповідь
 - дисертація
- 4 відображення в наукометричних базах даних
- 5 індекс Гірша

Параметри рейтингу

- 1 автор публікації
- 2 співавтор публікації
- 3 тип публікації
 - монографія
 - підручник (посібник, методичні рекомендації)
 - методичні вказівки
 - стаття в журналі
 - доповідь
 - дисертація
- 4 відображення в наукометричних базах даних
- 5 індекс Гірша
- 6 тощо

Моделі оцінювання рейтингу

Моделі оцінювання рейтингу

1 бібліотечна

Моделі оцінювання рейтингу

- 1 бібліотечна
 - кількість публікацій

Моделі оцінювання рейтингу

- 1 бібліотечна
 - кількість публікацій
 - види публікацій

Моделі оцінювання рейтингу

1 бібліотечна

- кількість публікацій
- види публікацій
- автори публікацій

Моделі оцінювання рейтингу

1 бібліотечна

- кількість публікацій
- види публікацій
- автори публікацій

2 Національний портал забезпечення якості вищої освіти **TRUST**

Бібліотечна модель

Бібліотечна модель

Кількість публікацій

$$R = n$$

Бібліотечна модель

Кількість публікацій

$$R = n$$

Види публікацій

$$R = 70m + 15n$$

Бібліотечна модель

Кількість публікацій

$$R = n$$

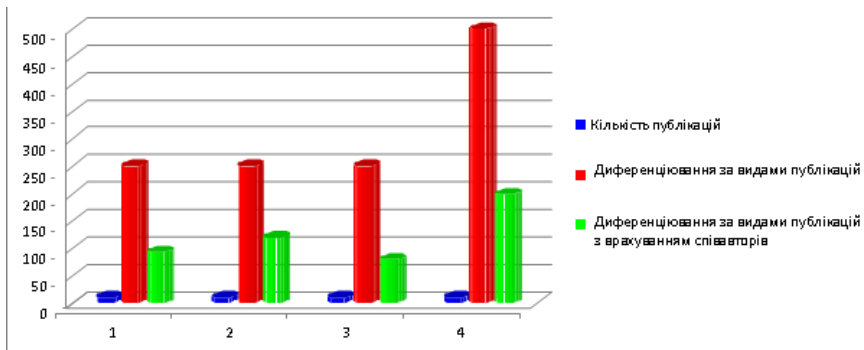
Види публікацій

$$R = 70m + 15n$$

Автори публікацій

$$R = 70 \sum_{i=1}^m \frac{1}{a_i} + 15 \sum_{j=1}^n \frac{1}{p_j}$$

Приклад



TRUST: Домашня сторінка



Інструмент громадського контролю і впливу на якість освіти

НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОРТАЛ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

[Домашня сторінка](#) [Освітні ресурси](#) [Системи цінностей](#) [Рейтинги](#) [Допомога](#)

[Увійти](#) / [Зареєструватись](#)



Наш намір: оприлюднення - прозорість - довіра



Переглянути інформацію про діяльність освітан України

Портал збирає інформацію про вищі навчальні заклади країни, людей, що в них працюють та навчаються, їх досягнення та здобутки.

Web-портфель досягнень в освіті та науці



Створити власне професійне портфоліо

Портал надає особистий простір освітянину для збереження інформації про його викладацькі та наукові досягнення, автоматично створює й динамічно доповнює резюме, зберігає його на персональний Web-сторінці.

Суспільство - головний контролер якості досягнень



Оцінити якість освіти

Портал дозволяє оцінити досягнення освітан за різними шкалами цінностей, поділитися власною оцінкою та переглянути результати оцінювання інших користувачів.



Tempus



Towards Trust in Quality Assurance Systems

<http://dovira.eu>



TRUST: Сторінка перегляду освітніх ресурсів



Інструмент громадського контролю і впливу на якість освіти

НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОРТАЛ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

[Домашня сторінка](#) [Освітні ресурси](#) [Системи цінностей](#) [Рейтинги](#) [Допомога](#)

[Вийти](#) / [Зареєструватись](#)

Типи ресурсів

- ☐ **Додаткові навчальні матеріали**
 - Дослідницька робота
 - Робоча програма
 - Слайд лекції
 - Дисципліна
- ☐ **Друківана робота**
 - Стаття
 - Дисертація
 - Методичні вказівки
 - Тези доповіді
 - Підручник чи посібник
 - Дипломна робота
 - Монографія
- ☐ **Розробки та патенти**
 - Розробка
 - Патент
- ☐ **Дослідження які фінансуються**
 - Дослідження за науковою темою
 - Грант (спільний проєкт)
 - Індивідуальний грант на дослідження
- ☐ **Нагороди та премії**
 - Державна премія
 - Нобелівська премія
 - Імenna стипендія
 - Нагорода встановлена іноземною установою
 - Присуд міжнародного конкурсу
 - Нагорода від недержавної структури
 - Прочитайте також статтю про цінності*

Перегляд ресурсів

Властивості ресурсу

Пошук ресурсу за назвою:

TRUST: Інформація про обрану систему цінностей

Перегляд системи цінностей

Скласти рейтинг

Оцінювання наукового потенціалу викладачів

Тип оцінюваного ресурсу

Професорсько-викладацький склад

Критерії оцінювання

Досягнення

Назва	Важливість	Тип	Протягом якого часу
Автор статті	30.0		за останні 10 років
Автор дисертації	30.0	(за кількістю)	за весь час
Автор патенту	25.0	(за кількістю)	за весь час
Учасник проекту (гранту)	15.0	(за кількістю)	за весь час

TRUST: Сторінка реєстрації ресурсу типу «Стаття»



Інструмент громадського контролю і впливу на якість освіти

НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОРТАЛ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

[Домашня сторінка](#)
[Освітні ресурси](#)
[Системи цінностей](#)
[Рейтинги](#)
[Допомога](#)

Олександр Шевченко



Реєстрація нового ресурсу

Типи ресурсів

- ☐ Додаткові навчальні матеріали
 - Дослідницька робота
 - Робоча програма
 - Слайд лекції
 - Дисципліна
- ☐ Друкована робота
 - Стаття**
 - Дисертація
 - Методичні вказівки
 - Тези доповіді
 - Підручник чи посібник
 - Дипломна робота
 - Монографія
- ☐ Розробки та патенти
 - Розробка
 - Патент
- ☐ Дослідження які фінансуються
 - Дослідження за науковою темою

Назва Автор Дата створення Перелік файлів [Додати файли](#)Кількість сторінок DOI Журнал, який опублікував статтю Сторінки журналу Номер журналу [Додати](#)

TRUST: Вікно складного фільтра

Складний фільтр ✕

Назва:

Дата створення:

=

Кількість сторінок:

=

Журнал, який опублікував
статтю:

+

DOI:

Автор:

+

Сторінки журналу:

Номер журналу:

очистити всі поля

Прийняти

TRUST: Рейтинг за обраною системою цінностей



Інструмент громадського контролю і впливу на якість освіти

НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОРТАЛ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

[Домашня сторінка](#) [Освітні ресурси](#) [Системи цінностей](#) [Рейтинги](#) [Допомога](#)

[Увійти](#) / [Зареєструватися](#)

[Перегляд рейтингу](#)

[Назад](#)

Позиція у рейтингу	Професорсько-викладацький склад	Учасник проекту (гранту)	Автор патенту	Автор дисертації	Автор статті	Рейтинг
1	Олександр Шевченко	15.0	0.0	5.0	7.83	27.63
2	Марія Головянко	0.0	0.0	5.0	5.22	10.22
3	Світлана Гришко	0.0	0.0	5.0	3.91	8.91
3	Тарас Добко	0.0	0.0	5.0	3.91	8.91
3	Тамара Радівілова	0.0	0.0	5.0	3.91	8.91
3	Bill Tester	0.0	0.0	5.0	3.91	8.91
4	Наталя Цікало	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
5	Ганна Козопольська	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Олександр Саприкін	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Михайло Цивін	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Іванна Могиляк	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Висновки

Висновки

Перша модель

Можна оцінювати рейтинг науковців певного закладу вищої освіти за наукометричними базами даних Web of Science та Scopus на поточний момент.

Висновки

Перша модель

Можна оцінювати рейтинг науковців певного закладу вищої освіти за наукометричними базами даних Web of Science та Scopus на поточний момент.

Друга модель (TRUST)

Дозволяє зберігати інформацію про публікації та інші досягнення науковця, включаючи повні тексти. Це дозволяє оцінювати рейтинг науковця за більшою кількістю параметрів і створювати необхідні вихідні форми для подальшого їх використання.

Дякуємо за увагу

Влащенко Людмила Георгіївна
liudmyla.vlashchenko@nure.ua

ORCID 0000-0003-2329-9503

Нікітенко Олександр Миколайович
nikonxipe@gmail.com

ORCID 0000-0002-1082-5247