



Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники  
Научно-исследовательская часть

23 августа 2023 года

## Самые цитируемые статьи ученых БГУИР в мировых рейтингах

Предлагаем ознакомиться с самыми популярными статьями ученых БГУИР, которые лидируют среди остальных публикаций университета в базах данных «Science Index», «Scopus» и «Web of Science».




Самой цитируемой статьей с участием ученых БГУИР в информационно-аналитической системе «Science Index», написанной на английском языке, является командная работа авторов из Беларуси, России и Казахстана, в числе которых научный сотрудник БГУИР Воробьева А.И., а также Тишкевич Д.И., Шумская Е.Е., Зубарь Т.И., Труханов С.В., Труханов А.В., Винник Д.А., Корольков И.В., Козловский А.Л., Ермекова А.Е., Здоровец М.В., Анисович М.

✓ Название статьи: «Immobilization of boron-rich compound on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles: stability and cytotoxicity» (Иммобилизация обогащенного бором композита на основе наночастиц Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>: стабильность и цитотоксичность).

📅 Дата и место публикации: 2019 год, журнал «Journal of Alloys and Compounds» (Q1).

Всего цитирований: 109.

Ссылка на статью :

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838819317396?via%3Dihub>.



Согласно информационно-аналитической системе «Science Index» в ТОП-10 ученых БГУИР по индексу Хирша входят:

**№ ФИО авторов:**

**Публ./Цитир./h-индекс**

1. Борисенко Виктор Евгеньевич	299/3934/26
2. Мигас Дмитрий Борисович	114/1943/23
3. Боднарь Иван Васильевич	482/3095/22
4. Шапошников Виктор Львович	85/1637/20
5. Бондаренко Виталий Парфирович	205/2231/19
6. Гапоненко Николай Васильевич	101/1202/18
7. Прищепя Сергей Леонидович	168/1312/17
8. Лазарук Сергей Константинович	117/1042/17
9. Филонов Андрей Брониславович	69/947/17
10. Врублевский Игорь Альфонсович	61/719/15

## ТОП 10 АВТОРОВ БГУИР В SCIENCE INDEX

ФИО авторов	Публ./Цитир./ h-индекс
Борисенко Виктор Евгеньевич	299/3934/26
Мигас Дмитрий Борисович	114/1943/23
Боднарь Иван Васильевич	482/3095/22
Шапошников Виктор Львович	85/1637/20
Бондаренко Виталий Парфирович	205/2231/19
Гапоненко Николай Васильевич	101/1202/18
Прищепя Сергей Леонидович	168/1312/17
Лазарук Сергей Константинович	117/1042/17
Филонов Андрей Брониславович	69/947/17
Врублевский Игорь Альфонсович	61/719/15

📖 Индекс Хирша, или h-индекс – наукометрический показатель, предложенный в 2005 году аргентино-американским физиком Хорхе Хиршем для оценки научной продуктивности физиков.

Является всемирно признанной количественной характеристикой такой специфической сферы деятельности, как результативность ученого. Основан на количестве публикаций и цитируемости его работ.

## #УЧЕНЫЕБГУИР САМАЯ ЦИТИРУЕМАЯ СТАТЬЯ В SCOPUS

Самая цитируемая на данный момент статья ученых БГУИР в единой библиографической и реферативной базе данных рецензируемой научной литературы «Scopus».

✓ Название статьи: «Theoretical Modelling of Porous Oxide Growth on Aluminium» (Теоретическое моделирование роста пористого оксида на алюминии).

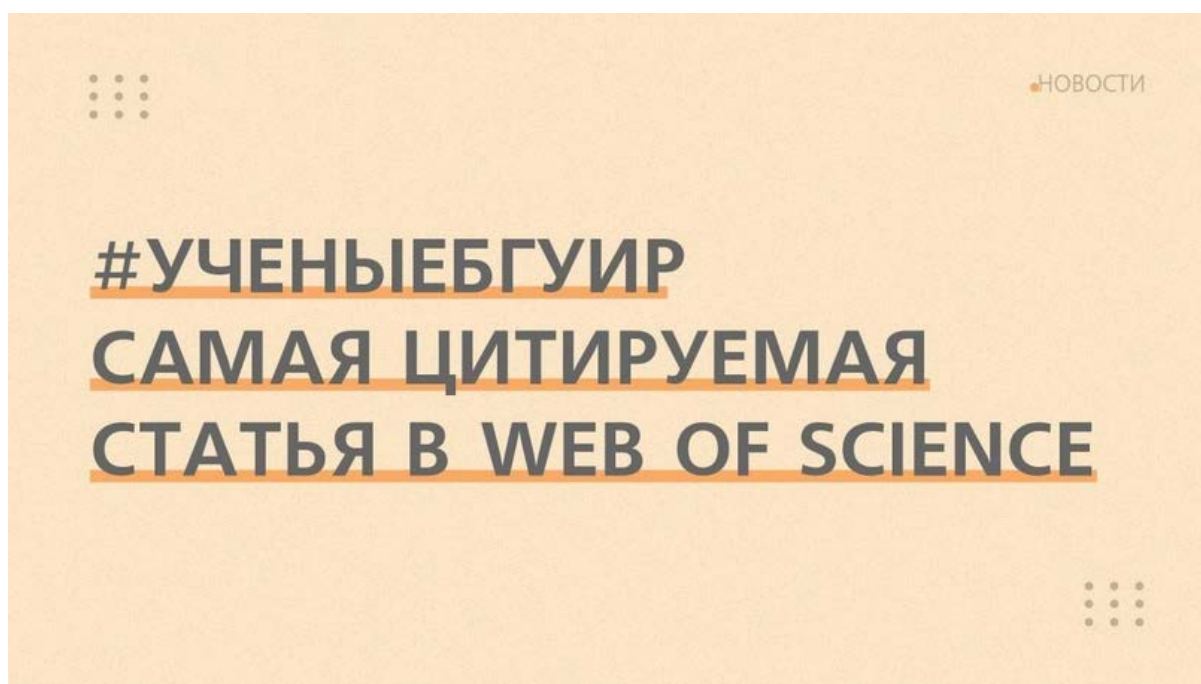
Авторы: Пархутик В.П., Шершульский В.И..

📅 Дата и место публикации: 1992, международный рецензируемый журнал «Journal of Physics D: Applied Physics» (Q2).

Всего цитирований: 500.

DOI: 10.1088/0022-3727/25/8/017.

Ссылка на статью: <http://bitly.ws/PZDC>.



Статья, которая на сегодняшний день является самой цитируемой статьей ученых БГУИР согласно базе данных «Web of Science».

✓ Название статьи: «Electronic Properties of Bulk and Monolayer TMDs: Theoretical Study Within DFT Framework (GVJ-2e Method)» (Электронные свойства объемных и монослойных дихалькогенидов переходных металлов: теоретическое исследование в рамках DFT (метод GVJ-2e)).

Авторы: научные сотрудники БГУИР Кривошеева А.В., Шапошников В.Л. и Борисенко В.Е., ученые Наньянского технологического университета Гусакова Ю., Тай Б.К. и Шиау Л.Л., а также Гусаков В. и Ванг С.

📅 Дата и место публикации: 2017 г., международный журнал «Physica Status Solidi A» (Q2).

Всего цитирований: 235.

DOI: 10.1002/pssa.201700218.

Статья доступна к прочтению в Репозитории БГУИР по ссылке:  
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/29018>.