

# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В. Е. Борисенко

**Цель научной деятельности – новые знания**

**Цель инженерной деятельности – новые технологии,  
материальные объекты, алгоритмы и программы**

*Содержание:*

- *формы представления результатов*
  - *структура публикаций*
  - *содержание публикаций*
- *наукометрические показатели*
- *библиографические базы данных*
- *рейтинг журналов*
- *диссертация*



# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*формы представления результатов*



# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## *структура публикаций*

### **ЗАГОЛОВОК**

**И. О. Автора 1, И. О. Автора 2, ...**

**Организация(и), в которой выполнена данная работа, адрес(а)  
e-mail для переписки**

### **Аннотация**

**Введение**

**Методика исследования**

**Результаты**

**Обсуждение результатов**

**Выводы (Заключение)**

**Благодарность**

**Список цитированной литературы**

# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*содержание публикаций*

**ЗАГОЛОВОК**

**Аннотация**

**Информационная  
Выводы, заключение**

пирамида  
**Методика исследования,  
результаты и их обсуждение**

объем  
информации



# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## *основные наукометрические показатели*

**Количество публикаций, помещенных в библиографические базы данных** (Web of Science, SCOPUS, РИНЦ, Google Scholar ...)

**Индекс цитирования научных статей** – количество цитирований статей данного автора в статьях других авторов и его собственных статьях.

**Индекс Хирша ( $h$ -индекс)** – максимальное число  $h$ , показывающее, что автор (журнал) опубликовал  $h$  статей, каждая из которых была процитирована не менее  $h$  раз.

**Импакт-фактор журнала** – отношение числа цитирований статей к числу всех опубликованных статей в данном журнале (обновляется ежегодно).

# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## *библиографические базы данных*

	Количество индексируемых журналов, тыс	Количество проиндексированных публикаций, млн	Примечание
 <b>Web of Science</b> <a href="http://www.webofknowledge.com">www.webofknowledge.com</a>	25	41	25% технические 45 % естественные науки
 <b>SCOPUS</b> <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	24 0.2 российских	38	85 % естественные науки
 <b>РИНЦ</b> <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	5.6 российских	12	Индексирует публикации на русском языке
 <b>Google Scholar</b> <a href="http://www.scholar.google.com">www.scholar.google.com</a>			

# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## *рейтинг журналов*



SJR



Scimago Journal & Country Rank  
[www.scimagojr.com/index.php](http://www.scimagojr.com/index.php)

[www.letpub.com/index.php?page=journalapp](http://www.letpub.com/index.php?page=journalapp)



Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

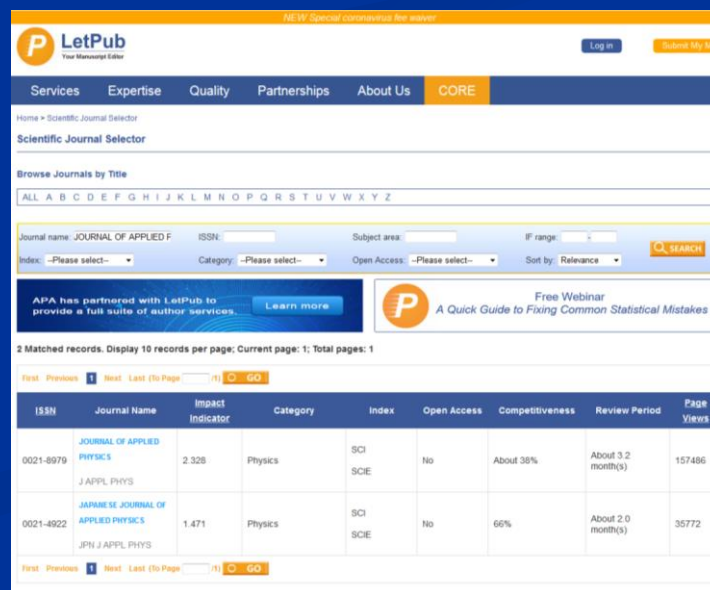
## SJR

Scimago Journal & Country Rank

journal of applied physics

WHAT IS SCIMAGOJR FOR?

- JOURNAL RANKS EXPLORE
- COUNTRY RANKS EXPLORE
- VIZ TOOLS EXPLORE



LetPub Your Manuscript Editor

Services Expertise Quality Partnerships About Us CORE

Home > Scientific Journal Selector

### Scientific Journal Selector

Browse Journals by Title

ALL A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Journal name: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS ISSN: Subject area: IF range: Search

Index: --Please select-- Category: --Please select-- Open Access: --Please select-- Sort by: Relevance

APA has partnered with LetPub to provide a full suite of author services. Learn more

Free Webinar: A Quick Guide to Fixing Common Statistical Mistakes

2 Matched records. Display 10 records per page; Current page: 1; Total pages: 1

ISSN	Journal Name	Impact Indicator	Category	Index	Open Access	Competitiveness	Review Period	Page Views
0021-8979	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS J APPL PHYS	2.328	Physics	SCI SCIE	No	About 38%	About 3.2 month(s)	157486
0021-4922	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS JPN J APPL PHYS	1.471	Physics	SCI SCIE	No	66%	About 2.0 month(s)	35772

First Previous 1 Next Last (to Page 1) GO

# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*диссертация*  
**ЗАГОЛОВОК**

объем  
информации

**Ц е л ь  
решаемые задачи**

**Положения  
информационная  
выносимые на защиту**

**З а к л ю ч е н и е  
выводы по главам**

**Г л а в ы д и с с е р т а ц и и**



# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## *положения диссертации, выносимые на защиту*

Каждое положение, выносимое на защиту, должно быть сформулировано в виде **одного** утвердительного предложения, содержащего **три** основные части, представляющие:

- что обнаружено, установлено (новые закономерности процесса или свойства объекта исследования)
- почему это происходит, если речь идет о процессе, или чем обусловлены обнаруженные новые свойства объекта исследования
- для чего или где могут быть использованы установленные закономерности или свойства (если это не вынесено в отдельное положение).

# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*примеры положений, выносимых на защиту*

Амплитудные и фазовые спектральные зависимости коэффициента отражения электромагнитного излучения с линейной и круговой поляризацией от неоднородных природных образований в диапазоне частот 0,9 – 115 МГц при импульсном режиме возбуждения имеют частотные резонансные пики, связанные с послойным изменением диэлектрической проницаемости и удельной проводимости образования, использование которых при зондировании позволяет повысить точность определения границ залежей углеводородов до 15 %.

# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## *примеры положений, выносимых на защиту*

Интенсивность люминесценции алюмоиттриевого композита в области длин волн 360 – 460 нм немонотонно изменяется с увеличением содержания в нем тербия, снижаясь в диапазоне концентраций тербия 1,3 – 4,1 мол.% и повышаясь с увеличением его концентрации до 9,6 мол.%, что находит объяснение в рамках модели, предполагающей замену доминирующей роли кросс-релаксации с участием ионов  $Tb^{3+}$ , приводящей к тушению люминесценции при указанных низких концентрациях тербия, на ап-конверсию при его высоких концентрациях.

# ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## *примеры положений, выносимых на защиту*

Слой анодного оксида алюминия толщиной 0,5 – 7 мкм с размером пор 50 – 150 нм на термически стойких подложках (кремний, кварцевое стекло) в сочетании с золь-гель синтезом на нем люминофора из легированного тербием алюмоиттриевого композита обеспечивает его закрепление на подложке и по сравнению со свободными мембранами из пористого оксида алюминия расширяет температурный диапазон синтеза люминофора до 1200 °С, избегая деформаций, характерных для свободных мембран, что делает возможным использование таких структур в качестве детекторов ионизирующих излучений с площадью поверхности, ограниченной лишь размером подложки.

Благодарю за внимание

