

Отчет о деятельности ФНЦТИО им. ак. В.И. Шумакова в 2015 году



Увеличение количества трансплантаций в Федеральном научном центре трансплантологии и искусственных органов им. акад. В.И. Шумакова



Увеличение количества трансплантаций в Федеральном научном центре трансплантологии и искусственных органов им. акад. В.И. Шумакова

Трансплантация сердца



Увеличение количества трансплантаций в Федеральном научном центре трансплантологии и искусственных органов им. акад. В.И. Шумакова



Научные подразделения ФНЦТИО им. ак. В.И. Шумакова

Центр лечения критической
сердечной недостаточности

Центр педиатрической
трансплантации

Отдел клинической трансплантологии

Отдел нефрологических проблем
трансплантации почки

Отдел координации и мониторинга
научных программ

Отдел биомедицинских
технологий и тканевой
инженерии

Лаборатория
биотехнических систем

Лаборатория
бионанотехнологий

Отдел экспериментальной
трансплантологии
и искусственных органов

Отдел регуляторных механизмов
в трансплантологии

Отдел клинической патологии

Отдел эндотоксикозов и гнойно-септических
осложнений

Научно-исследовательская работа

Госзадания Минздрава	10
Гранты	
ФЦП	2
РНФ	2
РФФИ	2
Правительства РФ (постановление № 218 от 9 апреля 2010 года)	1
Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ РФ	1

Государственная регистрация НИР:

ЕГИСМ: Единая Государственная Информационная Система Мониторинга аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации (Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 г. № 1035)

Госзадания Минздрава России (2015-2017)

Название темы	Статьи русские	Публикации зарубежные	РИД	Дисс.
1. Разработка биотехнологических, биомедицинских, клинических подходов к повышению эффективности трансплантации сердца и легких (№ АААА-А15-115120850108-6)	16	4	2	3
2. Разработка метода повышения эффективности эндоваскулярной реваскуляризации миокарда как "моста" к трансплантации сердца у пациентов с застойной сердечной недостаточностью ишемического генеза (№ АААА-А15-115120850110-9)	3	-	-	1

Госзадания Минздрава России (2015-2017)

Название темы	Статьи русские	Публикации зарубежные	РИД	Дисс.
3. Разработка инновационных технологий и патогенетическое обоснование эффективности трансплантации печени детям (№ АААА-А15-115120850107-9)	6	4	4	1
4. Разработка и усовершенствование технологий трансплантации органов и тканей в условиях тканевой несовместимости и от АВ0-несовместимых доноров (№ АААА-А15-115120850109-3)	7	4	1	-

Госзадания Минздрава России (2015-2017)

Название темы	Статьи российски е	Публикации зарубежные	РИД	Дисс.
5. Разработка осевого насоса для двухэтапной трансплантации сердца у детей (№ 115102010013)	3	-	1	-
6. Разработка технологии трехмерного нано- и микроструктурного анализа искусственных и нативных биологических объектов (№ 115102010012)	7	5	1	1

Госзадания Минздрава России (2015-2017)

Название темы	Статьи русские	Публикации зарубежные	РИД	Дисс.
7. Разработка и экспериментальное исследование тканеспецифических матриц для биомедицинских клеточных продуктов (№ 115102010014)	1	2	1	-
8. Разработка и экспериментальное исследование тканеинженерной конструкции поджелудочной железы человека (№ 115102010015)	1	-	-	-

Госзадания Минздрава России (2015-2016)

Название темы	Статьи русские	Публикации зарубежные	РИД	Дисс.
9. Создание тканеинженерной конструкции печени с использованием аппаратного комплекса «биостанция - биореактор» и ее экспериментальное исследование (№ 115102010016)	1	-	-	-
10. Разработка и экспериментальное исследование трансдермальных терапевтических систем (ТТС) высокомолекулярных лекарственных веществ (№ 115102010017)	1	-	-	1

Создание и охрана интеллектуальной собственности

Количество



Целевой показатель : **3 патента**

Поддерживаются в силе: **22**
Нематериальный актив : **15**

Научная продукция: статьи

Индикативный показатель	Целевой	Реальный
Госзадание Минздрава		
Число статей в рейтинговых журналах (ИФ $\geq 0,3$)	16	66
- в «Вестнике ...»		36
- в зарубежных журналах		9
Программа развития Учреждения		
Число статей с первым авторством	40	53 !
Суммарный ИФ	40	156,349

Значимые зарубежные публикации



**Gautier S.V., Shevchenko O.P.,
Tsirulnikova O.M., Kurabekova R.M.,
Lugovskaya S.A., Naumova E.V.,
Tsirulnikova I.E., Dolgov V.V.**

**The hematopoietic stem cell number in the
peripheral blood of pediatric recipients
correlates with the outcome after living
donor liver transplantation**

THE LANCET


GBD 2013 DALYs and HALE Collaborators*

ИФ 45,217

Volume 386, No. 10009, p2145–2191, 28 November 2015

**Global, regional, and national disability-adjusted life years
(DALYs) for 306 diseases and injuries and healthy life
expectancy (HALE) for 188 countries, 1990–2013: quantifying
the epidemiological transition** (... **Bikbov B.T.,...**)

Значимые зарубежные публикации



Biomedical Engineering

ИФ 1,427

Springer

Efimov A.E., Agapova O.I., Agapov I.I.

Scanning Probe Nanotomography Features of Engineering Materials
Low-Temperature Analysis

V.I. Sevastianov, G.A. Dukhina, A.S. Ponomareva, L.A. Kirsanova, N.V. Perova, N.N. Skaletskiy

A biomedical cell product for the regeneration of articular cartilage: Biocompatible and histomorphological properties (an experimental model of subcutaneous implantation)

March 2015, Volume 6, Issue 2, pp 162-170

INORGANIC MATERIALS: APPLIED RESEARCH

Editor in Chief: Alexander V. Chepur

ИФ 0,556

PLEIADES PUBLISHING
Distributed by Springer

Journal of Biomedical Materials Research PART A 2015 Feb;103(2):463-70.

Surguchenko V.A., Ponomareva A.S., Kirsanova L.A., Skaleckij N.N., Sevastianov V.I.

The cell-engineered construct of cartilage on the basis of biopolymer hydrogel matrix and human adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells (in vitro study)



Journal of Biomedical Materials Research PART A

ИФ 3,369

V.N. Vasilets, V.A. Surguchenko, A.S. Ponomareva, E.A. Nemetz, V.I. Sevastianov, J.W. Bae, K.D. Park

Surface properties of bacterial poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) on and proliferation of mouse fibroblasts



MACROMOLECULAR RESEARCH

Volume 22 Number 2 February 2015

ИФ 1.597

Научная продукция: книги

ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ:
ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Том VI
2014 год

Под редакцией С.В. Готье



Под редакцией В.В. Долгова

**Иммунохимический
анализ**

в лабораторной медицине

Учебное пособие



Российское общество хирургов

**АБДОМИНАЛЬНАЯ
ХИРУРГИЯ**



НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО
КРАТКОЕ ИЗДАНИЕ



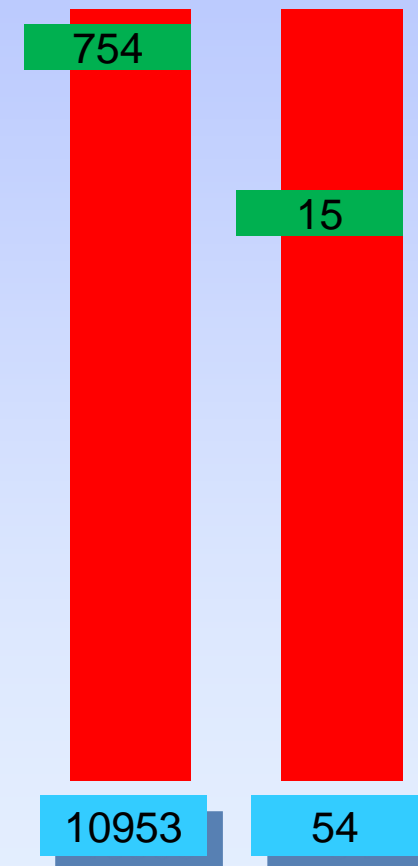
АССОЦИАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ
ОБЩЕСТВ
ПО КАЧЕСТВУ



20 лет с Вами
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭТАР-Медиа»

Наукометрические данные (РИНЦ) ФНЦТИО им. ак. В.И. Шумакова Минздрава России

Название показателя	2011	2012	2013	2014	2015
Общее число публикаций за год	209	171	131	99	61
Число статей в журналах	157	143	118	89	57
Число статей в журналах ВАК	121	106	97	74	53
Число цитирований за год	749	949	1702	1404	?



Позиция в рейтинге:

- Российских организаций
- научных учреждений Минздрава России

Формирование и контроль рейтинга ФНЦТИО им. ак. В.И. Шумакова в РИНЦ

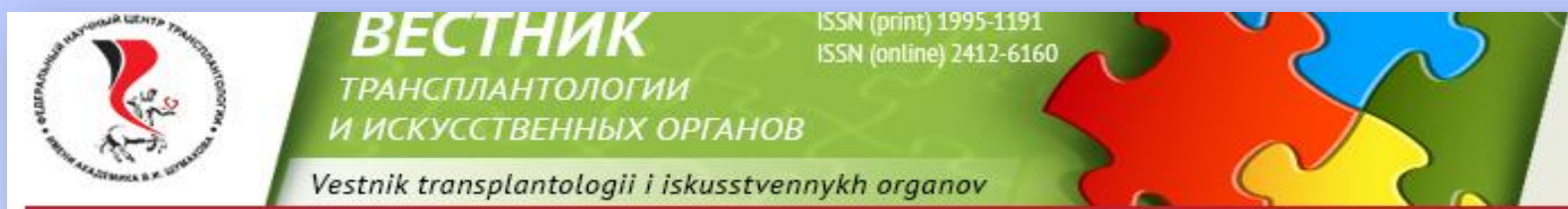


Благодаря долгосрочной работе с НЭБ и ее надстройками удалось повысить показатели ФНЦТИО в РИНЦ



Год	Индекс Хирша	Число публикаций	Число цитирований публикаций
2015	32	2204	7793
2014	32	2075	6823
2013	16	1310	1582
2012	7	846	504

Сайт «Вестника трансплантологии и искусственных органов»



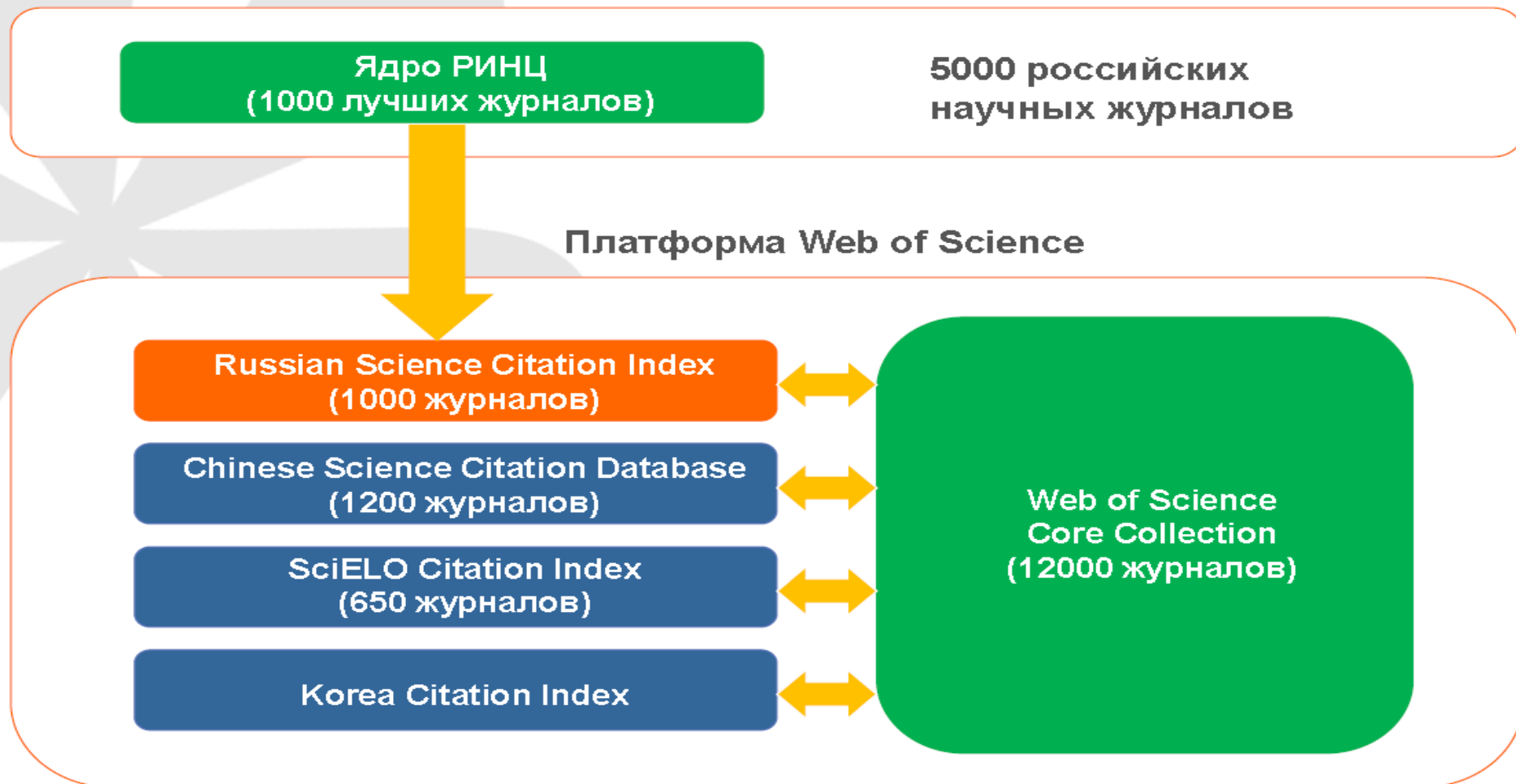
DOI (Digital Object Identifier) - придает журналу более высокий статус, возможность получения корректной информации о каждой статье, качество учета в международных информационных системах.

DOAJ (Directory of Open Access Journals) – интернет-каталог, который индексирует журналы и представляет их в открытом доступе.

<http://vtio.elpub.ru>



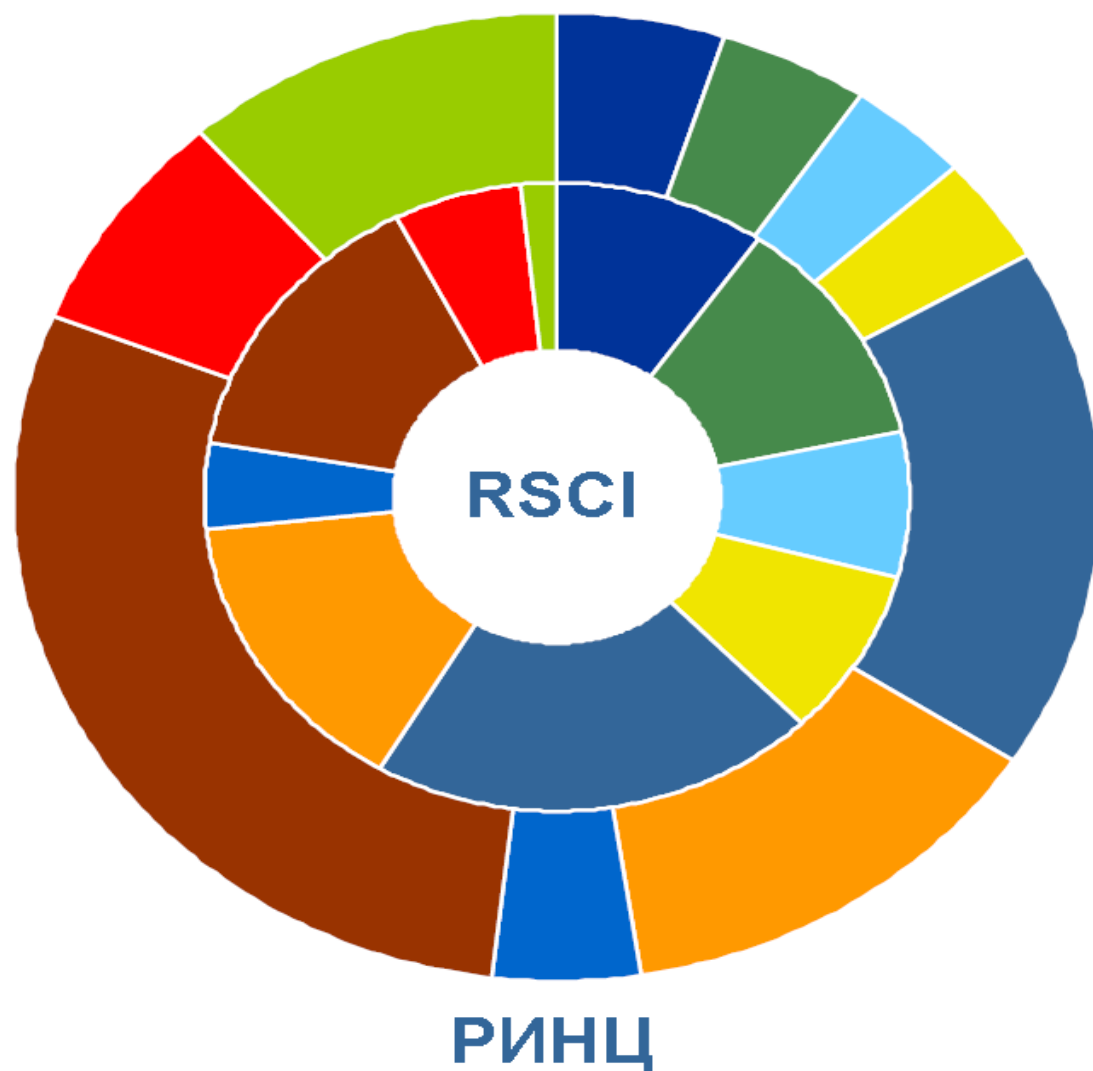
Российский индекс научного цитирования



THOMSON REUTERS™

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

Распределение журналов по областям знаний



- Mathematics, computer sciences
- Physics, astronomy, chemistry
- Earth, environmental sciences
- Biological sciences
- Engineering and technologies
- Medical and health sciences
- Agricultural sciences
- Social sciences
- Humanities
- Multisubject

Подготовка и защита диссертаций

Индикативный показатель	Целевой	Реальный
Доктор мед. наук	1	1
Кандидат мед (биол.) наук	9	8+1

Научные специальности:

**14.01.24 – трансплантология и искусственные органы
медицинские и биологические науки**

докторских 1

кандидатских 8

14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

кандидатских 1

Участие в международных форумах



THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR HEART & LUNG TRANSPLANTATION
A Society That Includes Basic Science, the Failing Heart, and Advanced Lung Disease.

35th Annual Meeting & Scientific Session

Ницца
15-18 апреля

17th Congress

ESOT 
Brussels 2015
13 – 16 September

Лондон
29.08- 2.09



**EUROPEAN
SOCIETY OF
CARDIOLOGY®**

61st Annual
Conference
Чикаго 24-27 июня



21-25 июня



**EUROMEDLAB
PARIS 2015**



8th Congress 2015 on Pediatric Transplantation
The Westin St. Francis on Union Square • San Francisco, California • March 28 - 31, 2015

Nanotech

Advanced Materials & Applications

JUNE 14-17, 2015 • WASHINGTON, DC

Участие во всероссийских форумах

✓ XVIII Конгресс педиатров России
с международным участием (13-15 февраля 2015)



✓ -XXII Российский национальный конгресс
«Человек и лекарство» (06-10 апреля 2015)



✓ XXI Всероссийский съезд сердечно-сосудистых
хирургов (22-25 июня 2015)



✓ Российский национальный конгресс кардиологов
(22-25 сентября 2015)



✓ XV конгресс «Сердечная недостаточность»
(10-11 декабря 2015)

✓ III Всероссийский конгресс «Лёгочная гипертензия»
(10-11 декабря 2015)

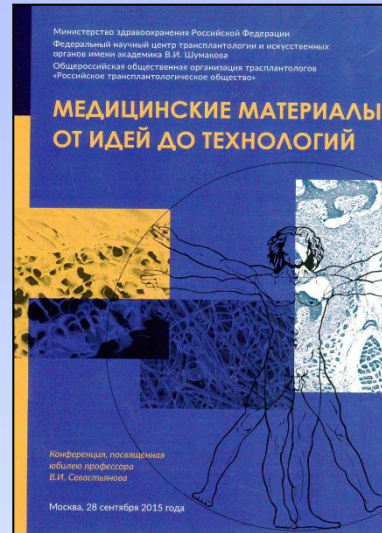


✓ 2-ой национальный конгресс по регенеративной медицине

Научно–практические конференции



II Российский национальный конгресс Трансплантация и донорство органов



Медицинские материалы: от идей до технологий



Обеспечение безопасности в операционном блоке конференция операционных медицинских сестер

