

**Организация научно-исследовательской работы в ИСИ.  
Опыт и решения, предложения по корректировке бальных  
коэффициентов оценки научной деятельности ППС**

**Ватин Николай Иванович  
директор ИСИ  
д.т.н., проф.**

**Краткое сообщение на НТС 28.10.13**

Не вдаваясь в детали я из всей организационно-научной работы ИСИ хотел бы выделить только ту часть, которая интересна другим институтам и переносима на условия других институтов.

## Критерии QS как базы для оценки работы института

Сейчас мы в качестве базы для оценки берем критерии QS. Критерии рассматриваем не как самоцель, но как метод оценки. При этом повышение позиции университета в QS является одной из важных наших целей.

Научно-исследовательская работа ИСИ влияет на QS показатели:

1. Академическая репутация.
2. Репутация среди работодателей.
4. Индекс цитируемости (В 2004-2007 гг. – по базе Thomson, с 2007 – по SCOPUS).
5. Доля иностранных студентов.
6. Доля иностранных преподавателей.

RANK	UNIVERSITY	LOCATION	COMPARE & MEET	QS STARS ?
Overall Score ▾	burg State Politechnical University ✕		↓	Show only
451-460	 St. Petersburg State Politechnical University		<input type="checkbox"/>	

## Надо воевать не числом, а умением



## Повышение публикационной активности, учитываемое в РИНЦ/eLibrary.ru

Повышение публикационной активности мы начали в январе 2012 года с решения об обязательности регистрации в SCIENCE INDEX eLibrary.ru. С августа 2012 г. регистрация обязательна для всех НПР университета.



**В СПб по тематике  
«Строительство.  
Архитектура»  
23 из первой сотни  
по числу публикаций  
– это сотрудники ИСИ**

№	Автор	Публ.	Цит.	h-индекс
Сортировка <b>по числу публикаций</b> Порядок по убыванию Очистить Поиск				
Всего найдено авторов: <b>473</b> из <b>658621</b> . Показано на данной странице: с <b>1</b> по <b>100</b> .				
1	<b>Якубсон Вера Михайловна</b> * Национальный исследовательский Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (Санкт-Петербург)	70	9	2
2	<b>Ватин Николай Иванович</b> * Национальный исследовательский Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (Санкт-Петербург)	65	213	7
3	<b>Соловьева Валентина Яковлевна</b> Петербургский государственный университет путей сообщения (Санкт-Петербург)	62	165	7
4	<b>Пухаренко Юрий Владимирович</b> * Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (Санкт-Петербург)	61	137	6
5	<b>Сычева Анастасия Максимовна</b> Петербургский государственный университет путей сообщения (Санкт-Петербург)	59	145	6
6	<b>Уздин Александр Моисеевич</b> * Петербургский государственный университет путей сообщения (Санкт-Петербург)	57	197	4

**В СПб по тематике  
«Строительство.  
Архитектура»  
30 из первой сотни  
по индексу Хирша  
– это сотрудники ИСИ**

Сортировка		по индексу Хирша	Порядок		по убыванию	Очистить	Поиск	
		Всего найдено авторов: <b>473</b> из <b>658606</b> . Показано на данной странице: с <b>1</b> по <b>100</b> .						
№	Автор	Публ.	Цит.	h-индекс				
1	<input type="checkbox"/> <b>Ватин Николай Иванович</b> <sup>*</sup> Национальный исследовательский Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (Санкт-Петербург)	65	213	7				
2	<input type="checkbox"/> <b>Соловьева Валентина Яковлевна</b> Петербургский государственный университет путей сообщения (Санкт-Петербург)	62	165	7				
3	<input type="checkbox"/> <b>Жгүтов Владимир Михайлович</b> <sup>*</sup> Национальный исследовательский Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (Санкт-Петербург)	29	180	6				
4	<input type="checkbox"/> <b>Сычева Анастасия Максимовна</b> Петербургский государственный университет путей сообщения (Санкт-Петербург)	59	145	6				
5	<input type="checkbox"/> <b>Пухаренко Юрий Владимирович</b> <sup>*</sup> Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (Санкт-Петербург)	61	137	6				
6	<input type="checkbox"/> <b>Горшков Александр Сергеевич</b> <sup>*</sup> Национальный исследовательский Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (Санкт-Петербург)	50	107	6				

В ИСИ всего пять лет издается «Инженерно-строительный журнал». Он уже стал одним из наиболее авторитетных строительных журналов страны. Журнал двуязычный, входит в Перечень ВАК, подготовлен к включению в SCOPUS. Занимает второе место по индексу цитирования в РФ среди строительных журналов.

## Magazine of Civil Engineering



scientific and applied edition

About us

Current issue

For authors

For  
advertisers

Articles  
archives

Library

С сентября 2012 года начат выпуск второго двуязычного журнала – «Строительство уникальных зданий и сооружений». Журнал подан для включения в перечень ВАК.



Строительство уникальных зданий и сооружений  
Construction of Unique Buildings and Structures

О журнале  
About Journal

В номере  
Last issue

Авторам  
For authors

Архив статей  
Articles archives

Контакты  
Contact us

Оба журнала реферируется ВИНТИ, включены в базы Ulrich's Serials Analysis System, Directory of Open Access Journals, EBSCO, ProQuest и др.

## Есть ли баланс между структурой институтов и структурой журналов?

<b>Инженерно-строительный</b>	<b>«ИСЖ», «СУЗИС»</b>
<b>Энергетики и транспортных систем</b>	<b>«Научно-технические ведомости СПбГПУ»???</b> <b>«Теория механизмов и машин»,</b> <b>«Вакуумная техника и технология»</b>
<b>Металлургии, машиностроения и транспорта</b>	
<b>Институт машиностроения "ЛМЗ-ВТУЗ" Военно-технического образования и безопасности</b>	
<b>Информационных технологий и управления</b>	<b>«Научно-технические ведомости. Информатика. Телекоммуникации. Управление»,</b> <b>«Проблемы информационной безопасности»</b>
<b>Физики, нанотехнологий и телекоммуникаций</b>	<b>«Научно-технические ведомости. Физико-математические науки»</b>
<b>Прикладной математики и механики</b>	
<b>Инженерно-экономический</b>	<b>«Научно-технические ведомости. Экономические науки»</b>
<b>Гуманитарного образования</b>	<b>«Научно-технические ведомости. Гуманитарные и общественные науки»,</b> <b>«Международные отношения и диалог культур»,</b> <b>«Россия в глобальном мире»</b>
<b>Прикладной лингвистики</b>	
<b>Международных образовательных программ</b>	

## Замечания по низкому уровню предварительного рецензирования справедливы для многих наших журналов



The screenshot shows the top navigation bar of the Science journal website. On the left is the 'Science' logo in white on a red background. To its right are links for 'AAAS.ORG', 'FEEDBACK', 'HELP', and 'LIBRARIANS'. Further right is a search box containing the text 'All Science Jour'. Below this is a dark blue horizontal bar. Underneath is a red navigation menu with white text for 'NEWS', 'SCIENCE JOURNALS', 'CAREERS', 'MULTIMEDIA', and 'COLLECTI'. Below the menu is a red banner with the 'Science' logo and the tagline 'The World's Leading Journal of Original Scientific Research, Global News, and Com'.

*Science* 4 October 2013:

Vol. 342 no. 6154 pp. 60-65

DOI: 10.1126/science.342.6154.60

NEWS

### Who's Afraid of Peer Review?

John Bohannon

Dozens of open-access journals targeted in an elaborate *Science* sting accepted a spoof research article, raising questions about peer-review practices in much of the open-access world.



По многим критериям университет со своими журналами попадает под определения «predatory publisher» или «poor journal standards», которые сформулировал Jeffrey Beall.

*Jeffrey Beall's list of «potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers»* <http://scholarlyoa.com/publishers/>

The screenshot shows the homepage of the Scholarly Open Access website. The main header is a blue banner with the text "Scholarly Open Access" in large white letters, and "Critical analysis of scholarly open-access publishing" in smaller white text below it. Below the banner is a navigation menu with buttons for "Home", "About the Author", "Appeals", "Disclaimer", "Research", and "LIST OF PUBLISHERS". Below the navigation menu is a section for "LIST OF STANDALONE JOURNALS". The main content area is titled "LIST OF PUBLISHERS" and features a search box with a "Search" button. Below the search box is the heading "Beall's List:" followed by the text "Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers". On the right side of the page, there is a "RECENT POSTS" section with a blue header and a list of posts, including one titled "Publisher Requires only 20% Original Content in Article Submissions".

# Scholarly Open Access

Critical analysis of scholarly open-access publishing

Home About the Author Appeals Disclaimer Research LIST OF PUBLISHERS

LIST OF STANDALONE JOURNALS

## LIST OF PUBLISHERS

Beall's List:

Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers

RECENT POSTS

- o Publisher Requires only 20% Original Content in Article Submissions

## Надо готовить наши журналы к включению в SCOPUS.

В октябре 2013 опубликованы новые рекомендации О.В.Кирилловой

ELSEVIER

Building Insights. *Breaking Boundaries*

ScienceDirect

Scopus



## *Подготовка российских журналов для зарубежной аналитической базы данных Scopus*

### *РЕКОМЕНДАЦИИ И КОММЕНТАРИИ*

О.В. Кириллова, к.т.н.

консультант-эксперт БД SCOPUS

<http://elsevierscience.ru/info/add-journal-to-scopus/>

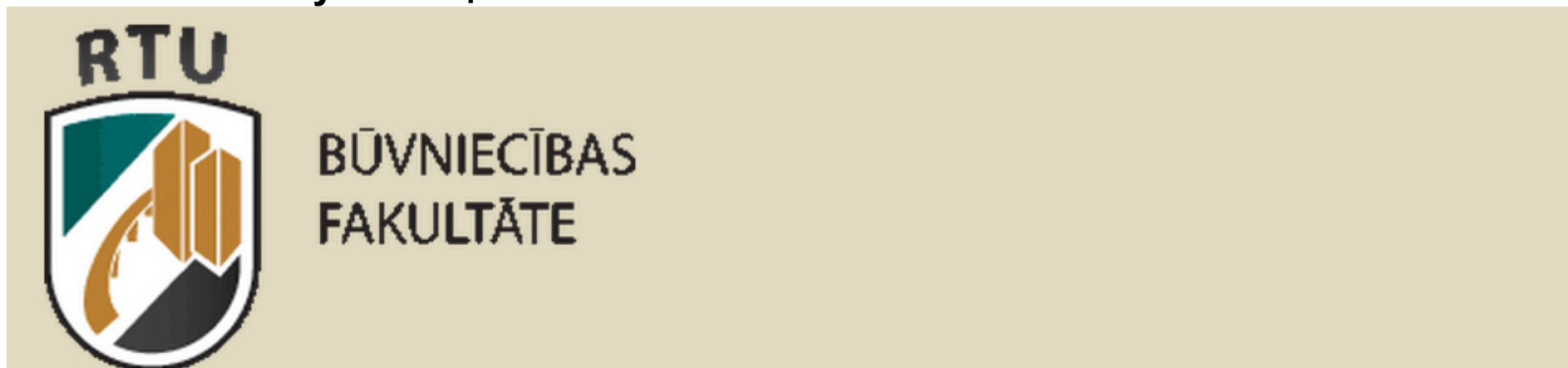
## **Из 325 «российских» журналов, уже включенных в SCOPUS, 114 близки по тематике нашему университету**

**Computational Mathematics and Modeling, International Journal of Acoustics and Vibrations, Journal of Engineering Thermophysics, Lobachevskii Journal of Mathematics, Markov Processes and Related Fields, Mathematical Methods of Statistics, Moscow Mathematical Journal, Non-ferrous Metals, Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), Pattern Recognition and Image Analysis, Physics of Wave Phenomena, Regular and Chaotic Dynamics, Reviews on Advanced Materials Science, Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, Автоматика и телемеханика, Автометрия, Алгебра и анализ, Алгебра и логика, Атомная энергия, Вестник машиностроения, Вестник Московского университета. Серия 1. Математика. Механика, Вестник Московского университета. Серия 1. Математика. Механика, Вестник Московского университета. Серия 15. Вычислительная математика и кибернетика, Вестник Московского университета. Серия 5. География, Вестник рентгенологии и радиологии, Вестник Санкт-Петербургского университета, Сер. Геология и геофизика, Вестник Санкт-Петербургского университета, Сер. Математика, Водные ресурсы, Высокомолекулярные соединения, Высокомолекулярные соединения, Генетика, Геотектоника, Геохимия, Гидротехническое строительство, Дефектоскопия, Деформация и разрушение материалов, Дискретная математика, Дискретный анализ и исследование операций, Дифференциальные уравнения, Доклады Российской академии наук, Журнал вычислительной математики и математической физики, Записки научных семинаров ПОМИ РАН, Известия вузов. Авиационная техника, Известия вузов. Радиофизика, Известия вузов. Технология текстильной промышленности, Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия, Известия высших учебных заведений. Математика, Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия, Известия высших учебных заведений. Черная металлургия, Известия РАН. Механика жидкости и газа, Известия РАН. Механика твердого тела, Известия РАН. Серия математическая, Известия РАН. Теория и системы управления,**

Известия РАН. Физика атмосферы и океана, Коллоидный журнал, Компьютерная оптика, Математические заметки, Математические труды, Математический сборник, Медицина труда и промышленная экология, Медицинская техника, Metallovedenie и термическая обработка металлов, Metallurg, Metally, Meteorologiya i gidrologiya, Mikroelektronika, Nauchno-tekhnicheskaya informatsiya. Seriya 1, Neorganicheskie materialy, Nefteximiya, Neftyanoe khozyaystvo, Obogashchenie rud, Ogneupory i tekhnicheskaya keramika, Pribory i tekhnika eksperimenta, Prikladnaya matematika i mekhanika, Prikladnaya mekhaniki i tekhnicheskaya fizika, Problemy mashinostroeniya i naedzhnosti mashin, Problemy prognozirovaniya, Programmirovaniye, Radiatsionnaya biologiya. Radioekologiya, Radiotekhnika i elektronika, Rossiyskie nanotekhnologii, Svarochnoe proizvodstvo, Svetotekhnika, Sibirskiye elektronnyye matematicheskiye izvestiya, Sibirskiy zhurnal vychislitel'noy matematiki, Sibirskiy zhurnal industriyal'noy matematiki, Sibirskiy matematicheskiy zhurnal, Stal', Steklo i keramika, STIN, Teoriya veroyatnostey i ee prilozheniya, Teplofizika vysokikh temperatur, Teploenergetika, Tруды Математического института имени В. А. Стеклова, Успехи математических наук, Физика горения и взрыва, Физика Земли, Физика и химия обработки материалов, Физика и химия стекла, Физика металлов и metallovedeniye, Физика твёрдого тела, Физикохимия поверхности и защита материалов (бывш.: Защита металлов), Фундаментальная и прикладная математика, Фундаментальная и прикладная математика, Функциональный анализ и его приложения, Химические волокна, Химическое и нефтегазовое машиностроение, Химия и технология воды, Химия и технология топлив и масел, Химия твёрдого топлива, Цветные металлы, Экология, Электросвязь и радиотехника, Электротехника

**Надо участвовать в конференциях, труды которых индексируются в SCOPUS.**

**Участие только в одной конференции Рижского технического университета дает нам десять SCOPUS -публикаций.**



International Conference „Innovative Materials, Structures and Technologies”

Organised by Civil Engineering Faculty in framework of 54th International Conference of Riga Technical University

**November 8, 2013**

*Dedicated to the 150th Anniversary of Civil Engineering Faculty of Riga Technical University.*

Для организации таких конференций на базе СПбГПУ мы перешли на проведение конференций только на английском языке.

Ближайшие конференции:

- *«Неделя науки» в декабре 2013 г.,*



Scientific and practical conference  
**"Week of Science in SPbSPU"**  
 for students, graduate students and young scientists  
 02-06 December 2013

WOS 2013 - Section of Civil Engineering - 03-05 December 2013



Submissions Reviews

WOS 2013

- *Конференция по стальным конструкциям в феврале 2014 г.*



International Scientific Conference and Workshop  
**"METNET-SPb-2014"**  
 Saint-Petersburg, Russian Federation  
 17-19 February 2014



Submissions PC Events Email

METNET-SPb-2014

В 2014 г. ИСИ проведет две конференции, труды которых индексируются в SCOPUS.

## Поддержка публикационной активности студентов

Еженедельник «Невское время»,

<http://nvspb.ru/tops/bez-podderjki-gosudarstva-horoshego-injenera-ne-vozpitat-52615>

22 октября 2013, 09:10

Астафьев Дмитрий Олегович,  
генеральный директор ООО  
"ЛенСпецСтрой", д.т.н., проф.,

учредил стипендии 6, 12 и 20 тыс. руб. в  
месяц на сумму до 3,5 млн. руб. в год.



*– По большому счёту, в Петербурге лишь три высших учебных заведения, выпускающих специалистов, которые могут быть востребованы в строительной отрасли. Это СПбГАСУ (бывший ЛИСИ), ПГУПС (бывший ЛИИЖТ) и Политехнический университет.*

*Инженерно-строительный институт... это сегодня единственное место, из которого выходят приличные выпускники – инженеры-строители, магистры и кандидаты технических наук. Вот поэтому мы и решили поддержать их деньгами.*

**Студенты, публикующие статьи и успешно сдающие экзамены, получают внебюджетные стипендии до 20 тыс. руб. в месяц и разовые гранты**

**Награждение проходит в Белом зале.**





**Аналогичным образом следует стимулировать и преподавателей.**

**А сейчас совсем не так:**

<b>Подготовка кадров высшей квалификации</b>	
<b>Руководство аспирантами (в случае успешной аттестации)</b>	<b>30</b>
<b>Руководство соискателем ученой степени, защитившим диссертацию в срок (не позже, чем через год после окончания аспирантуры)</b>	<b>10</b>
<b>Руководство соискателем ученой степени, защитившим диссертацию позже срока</b>	<b>6</b>
<b>Публикации, результаты интеллектуальной деятельности</b>	
<b>В журнале, индексируемом РИНЦ</b>	<b>3</b>
<b>В журнале, входящем в список ВАК</b>	<b>4</b>
<b>В журнале, индексируемом WOS или Scopus</b>	<b>8</b>
<b>Публикация статьи по результатам конференции, в сборнике, индексируемом WOS, Scopus, IEEE, ACM, Springer и т.п.</b>	<b>5</b>
<b>Монография, вышедшая в издательстве СПбГПУ</b>	<b>8</b>
<b>Монография, вышедшая в Российских издательствах</b>	<b>10</b>
<b>Монография, вышедшая в международных издательствах</b>	<b>15</b>
<b>Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, базы данных, топология интегральных микросхем, полезная модель, ноу-хау</b>	<b>3</b>
<b>Патент на изобретение</b>	<b>10</b>
<b>Участие в научных конференциях. Всероссийские конференции</b>	
<b>В качестве докладчика</b>	<b>2</b>
<b>В качестве приглашенного докладчика</b>	<b>3</b>
<b>В качестве члена программного комитета или организационного комитета</b>	<b>3</b>

<b>Международные конференции (в составе ПК не менее 25% <b>из-за границы</b>)</b>	
<b>В качестве докладчика</b>	<b>3</b>
<b>В качестве приглашенного докладчика</b>	<b>5</b>
<b>В качестве члена программного комитета или организационного комитета</b>	<b>5</b>
<b>Участие в научно-исследовательских работах</b>	
<b>В качестве руководителя работ</b>	<b>1</b>
<b>В качестве ответственного исполнителя работ</b>	<b>1</b>
<b>В качестве исполнителя</b>	<b>1</b>
<b>Участие в диссертационном совете</b>	
<b>Председатель</b>	<b>3</b>
<b>Член совета</b>	<b>2</b>
<b>Оппонирование докторской диссертации</b>	<b>3</b>
<b>Оппонирование кандидатской диссертации</b>	<b>2</b>
<b>Участие в редакционном совете / редакционной коллегии журнала ВАК, WOS, Scopus</b>	<b>2</b>
<b>Руководство победителями грантов и призерами конкурсов</b>	
<b>Призеры международных конкурсов, победители международных грантов</b>	<b>5</b>
<b>Призеры всероссийских конкурсов, победители всероссийских грантов</b>	<b>4</b>
<b>Призеры региональных конкурсов, победители региональных грантов (гранты правительства СПб)</b>	<b>3</b>

## **Предлагаю изменения в рейтинге работников, занимающих должности ППС**

- 1. Учитывать только подготовку кадров высшей квалификации, публикации в журнале, индексируемом WOS или Scopus.**
- 2. Показатели осреднять по 2-3 последним годам.**
- 3. Дать директору института право назначать персональную добавку до 30% от максимальной суммы баллов.**