

Организация научно-исследовательской работы в ИСИ



10.06.15
Директор ИСИ
Н.И.Ватин

Структура института

Дирекция и общие учебные подразделения
НИЧ, редакции журналов «ИСЖ» и «СУЗИС»
Довузовская подготовка (Академия строительства, Подготовит. курсы...)
Послевузовская профессиональная подготовка (К.И.Стрелец)
Кафедры
Водохозяйственное и гидротехн. строительство (И.Того)
Гражданское строительство и прикладная экология (А.Н.Чусов)
Строительство уникальных зданий и сооружений (Н.И.Ватин)
Гидравлика (М.Р.Петриченко)
Строительная механика и строительные конструкции (В.В.Лалин)
Соппротивление материалов (Б.Е.Мельников)

Число НПР

2014 г. -	198,
2015 г. весна	134,
на конец года план	120.

Общее число студентов в технических институтах

ИММиТ	3153
ИКНИТ	3407
ИЭиТС	2757
ИСИ	2400
ИФНиТ	1958
ИПММ	799
ИВТОБ	596

**Показатели по НИР (Экспресс-анализ показателей деятельности институтов // Директор
Проектного офиса Программы «5-100-2020» Салкуцан С.В.)**

Институт	Н ₁		Н ₂ , тыс. руб.		Н ₃ , %	
	Значение	Место	Значение	Место	Значение	Место
ИСИ	0.87	2	259.7	5	38	3
ИЭиТС	0.09	9	245.0	6	31	5
ИММиТ	0.23	5	333.7	4	22	7
ИФНиТ	1.29	1	450.5	3	71	2
ИКНИТ	0.14	7	585.0	2	33	4
ИПММ	0.51	3	1 569.7	1	75	1
ИЭИ	0.12	8	97.3	7	27	6
ГИ	0.06	10	4.7	8	14	8
ИВТОБ	0.33	4	18.0	9	0	9
ИМОП	0.19	6	3.8	10	0	10

**Н₁ – публикации, Н₂ – объем НИОКР, Н₃ – защиты аспирантов
Аспирантура**

Доля аспирантов, защитившихся в срок или не позже одного года с момента окончания аспирантуры - 38%. Численность аспирантов на 100 студентов - 1.8.

Финансирование НИОКР растет на одного НПР

	2013	2014	2015 план
Объем НИОКР млн. руб.	36.2	40.5	42
Объем НИОКР на одного НПР	0.18	0.26	0.32

Объем НИОКР растет, но еще мал. В значительной степени это связано с «выщелачиванием» института, выводом многих научных групп, подразделений, помещений в ОНТИ.

В «смутные годы» ИСИ потерял половину лабораторных помещений. Их надо возвращать.



Издательская деятельность

«Инженерно-строительный журнал» издаётся с 2008 г. Занимает 1-е место по импакт-фактору в РФ среди строительных журналов. Выходит ежемесячно.

Magazine of Civil Engineering



scientific and applied edition

About us

Current issue

For authors

For
advertisers

Articles
archives

Library

Включен в 
Подан в 

Подается в WoS



Журнал представлен для индексирования в SCOPUS. Журнал в числе четырех российских строительных журналов отобран экспертами для индексации в WoS.

«Строительство уникальных зданий и сооружений» издается с 2012 года. Занимает 13-е место по импакт-фактору в РФ среди строительных журналов. Выходит ежемесячно.



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

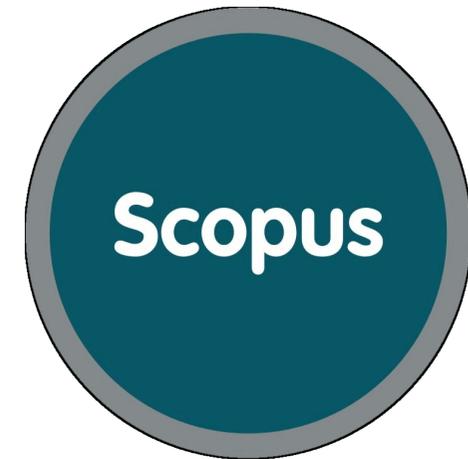
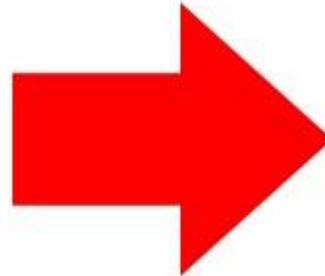
Контакты
Contact us

ГОТОВИТСЯ В


Журнал приобретает международный вес.

В 2014 году опубликованы 18 статей сотрудников европейских вузов,
в 2015 году опубликованы уже 10.

Каждому институту целесообразно издавать один-два своих журнала. Существующие журналы НТВ переподчинить институтам, сделать ребрендеринг, из вузовского журнала делать ведущий журнал в отрасли промышленности или науки. Журнал с названием НТВ обречен на прозябание.



ИСИ традиционно публиковался преимущественно **в российских журналах**. В первой сотне российских авторов по индексу Хирша по тематике «Строительство. Архитектура» есть пять сотрудников ИСИ. Они занимают 10-е, 23-е, 35-е, 44-е и 100-е место с индексом Хирша от 20 и ниже.

В 2014 году проведен перенос публикационной активности из российских **в международные журналы**. Публикационная активность не увеличилась, она перешла в другую область. В первой сотне авторов из университета по количеству статей, опубликованных за три года, мы занимаем 1, 5, 13, 57, 69 и 80 места. При этом мы не публикуем статьи с числом авторов 1000 и более чел.

Количество статей в Scopus за 2014 г. – 136.

Количество статей в Scopus за 2014 г. расчете на одного НПР - 0.87.

Количество статей в Scopus за 2015 - 42 (план)

Все статьи, представленные сотрудниками ИСИ, опубликованы в журналах с высоким импакт-фактором.

Многие труды внешних конференций, в которых принимали участие сотрудники ИСИ в 2014 г., опубликованы не нами, а организаторами конференций в журналах с недостаточно высокими импакт-факторами. Этот опыт учтен, внесены изменения в план участия в конференциях.

SCIVAL TOP-8 авторов по числу публикаций за три года. Сортировка по числу цитирований

Source: Scopus data up to 21 Sep 2015

2012 to 2015 ▾

no filter selected ▾



Summary

Publications

Citations

Authors

Collaboration

Competencies

Authors

Top 100 authors, by number of publications at St. Petersburg State Polytechnical University over the period 2012 to 2015.

Note that some authors may no longer be affiliated with St. Petersburg State Polytechnical University.

Name	Publications	Most recent publication	Citations ▾	<i>h</i> -index
1. Berdnikov, Yaroslav A.	62	2015	475	63
2. Vatin, Nikolai Ivanovich	96	2015	439	13
3. Berdnikov, A. Ya	31	2015	352	23
4. Murgul, Vera	42	2015	312	9
5. Klimchitskaya, Galina Leonidovna	25	2015	173	37
6. Bezprozvanny, Ilya B.	23	2015	145	40
7. Pavlov, GEORGE G.	15	2013	125	34
8. Nemova, Darya Viktorovna	24	2015	104	6

SCIVAL TOP-7 авторов по числу публикаций за три года. Сортировка по числу цитирований

Source: Scopus data up to 21 Sep 2015

2012 to 2015 ▾

no filter selected

Summary

Publications

Citations

Authors

Collaboration

Competencies



Authors

Top 100 authors, by number of publications at St. Petersburg State Polytechnical University over the period 2012 to 2015.

Note that some authors may no longer be affiliated with St. Petersburg State Polytechnical University.

Name	Publications	Most recent publication	Field-Weight ▾	<i>h</i> -index
1. Murgul, Vera	42	2015	59.65	9
2. Gamayunova, Olga Sergeevna	10	2015	55.40	4
3. Vatin, Nikolai Ivanovich	96	2015	47.28	13
4. Nemova, Darya Viktorovna	24	2015	33.71	6
5. Krzhizhanovskaya, Valeria V.	19	2015	12.21	8
6. Petrichenko, M. R.	11	2015	8.45	7
7. Chusov, Alexander	16	2015	5.87	2

Результаты нашей публикационной активности:

1. Возможна подача заявок на гранты от 14 сотрудников (раньше не было ни одного).
2. Основные результаты НИОКР ИСИ опубликованы на английском языке и полнотекстово доступны. Интенсифицированы международные контакты, поданы заявки на международные гранты, часть заявок реализованы успешно.
3. Институт фактически координирует конгрессную и публикационную деятельность ряда строительных вузов РФ и зарубежья.
4. Обеспечено участие сотрудников ИСИ в диссертационных советах, оппонирование ими диссертаций, участие в научных комитетах конференций и т.п. Подготовлено открытие нового диссертационного совета.
5. Резко увеличилась мотивация к научно-исследовательской работе у студентов и аспирантов. Основные направления дальнейшей работы:
Увеличение объема НИОКР на одного НПС;
 - Рост числа защищаемых диссертаций (к.н, д.н.);
 - Омоложение НПП;
 - Развитие междисциплинарных исследований совместно с другими институтами (в том числе с использованием СКЦ);
 - Оптимизация структуры института путем возвращения в нее ранее обособившихся подразделений.