



АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖУРНАЛОВ УНИВЕРСИТЕТА. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ЖУРНАЛА «НТВ СПБГПУ»

Рабочая группа

Бабкин А.В., Коротков А.С., Манцера И.В.,
Якубсон В.М.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель – повышение эффективности научной работы университета на основе развития научно-редакционной и издательской деятельности

Задачи:

- 1) Провести анализ состояния и оценить результаты деятельности журналов университета
- 2) Сформулировать критерии для включения новых журналов в состав периодических изданий университета и разработать предложения по финансированию журналов
- 3) Разработать предложения по развитию журнала НТВ СПбГПУ

Основные вопросы:

- нужен ли вузу научный журнал
- сколько необходимо иметь научных журналов в вузе
- для справки МГУ – 31 серия (журнал), СПбГУ = 16 серий (журналов), НИУ = от 3 до 9
- журнал с высоким качеством и импакт-фактором требует затрат.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1) Научный журнал в вузе – необходимый атрибут научной деятельности университета
- 2) Научный журнал – эффективный инструмент повышения результативности научной деятельности и имиджа отдельного сотрудника, коллектива специалистов и университета в целом
- 3) Деятельность журнала обеспечивается Редакционной коллегией журнала, Редакцией журнала, Рецензентами, Издательством вуза
- 4) Высококачественный научный вузовский журнал не может быть самофинансируемым
- 5) Публикации сотрудников университета осуществляются без оплаты

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Миссия журнала – повышения эффективности научной деятельности Университета

Миссия редакции журнала – обеспечение комфортных условий для научно-публикационной деятельности авторов

Основная цель деятельности редакции журнала – повышение научного имиджа журнала, создание комфортных условий для размещения в журнале статей авторов, в том числе, сотрудников университета (преподавателей, научных сотрудников, докторантов, аспирантов, студентов) за счет эффективной работы редакции путем обеспечения своевременной и качественной публикации статей.

ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

ВНЕШНИЕ

- повышение публикационной активности научного сообщества РФ
- бесплатное размещение статей во многих журналах РФ и СПб (приложение 1, 2)
- упрощение процедуры регистрации новых журналов в Перечне ВАК (увеличение количества журналов, зачастую "слабых", но размещающих статьи или бесплатно или с незначительной оплатой)

ВНУТРЕННИЕ

- организационные
- технические
- финансовые

А) АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖУРНАЛОВ УНИВЕРСИТЕТА

В университете регулярно выпускаются следующие журналы

1. Вакуумная техника и технология (гл. ред. Розанов Л.Н.)
2. Инженерно-строительный журнал (гл. редактор Якубсон В.М.)
3. Научно-технические ведомости СПбГПУ (гл. ред. Васильев Ю.С.)
4. Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы (Зегжда П.Д.)
5. Теория механизмов и машин (гл. ред. Евграфов А.Н.) – электронный

КРАТКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На основе официальной информации с сайта РИНЦ

КОЛИЧЕСТВО СТАТЕЙ СОТРУДНИКОВ СПБГПУ, КОТОРЫЕ ОПУБЛИКОВАНЫ В РАЗЛИЧНЫХ ЖУРНАЛАХ (РФ, ЗАРУБЕЖНЫЕ)

Наименование	Кол-во статей	%
Журналы СПБГПУ		
Научно-технические ведомости СПБГПУ (Васильев Ю.С.)	1929	41,0 %
Инженерно-строительный журнал (Ватин Н.И.)	101	2,1 %
Теория механизмов и машин (Евграфов А.Н.)	64	1.35 %
Проблемы информационной безопасности (Зегжда П.Д.)	39	0,82 %
Вакуумная техника и технология (Розанов Л.Н.)	9	0,19 %
Всего в журналах СПБГПУ, из них:	2142	46 %
- НТВ СПБГПУ	1929	90,1 %
-- другие журналы СПБГПУ	213	9,9 %
Журналы вузов, научных учреждений, организаций и др., включая зарубежные)	2567	54 %
ИТОГО	4709	100 %

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ЖУРНАЛА

На основе официальной информации с сайта РИНЦ

Журналы СПбГПУ	Импакт-фактор		Коэффициент самоцитирования	
	2010	2011	2010	2011
Научно-технические ведомости СПбГПУ (Васильев Ю.С.)	0,064	0,077	48,3	35,0
Инженерно-строительный журнал (Ватин Н.И.)	0,394	0,542	89,2	79,1
Теория механизмов и машин (Евграфов А.Н.) (2-х летние показатели)	0,243	0,134	21,4	58,3
Проблемы информационной безопасности (Зегжда П.Д.)	0,069	0,068	7,7	53,8
Вакуумная техника и технология (Розанов Л.Н.)	0,049	0,084	50,0	29,4

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ МОНИТОРИНГА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖУРНАЛОВ УНИВЕРСИТЕТА

1. За последние 5 лет сотрудники университета опубликовали 4709 статей в 275 научных изданиях. (справка РИНЦ)

При этом в журналах университета сотрудниками опубликовано статей (см. табл.)

«НТВ СПбГПУ» = 41,0% (в 2011 году – 44 %)

Инженерно-строительный журнал = 2,06 %

Теория механизмов и машин (электронный) = 1,35 %

Проблемы информационной безопасности = 0,82 %

Вакуумная техника и технология = 0,19 %

В журналах других организаций, включая зарубежные, опубликовано 2567 статей (54 %).

2. В сериях Физ. мат. науки и Наука и образование журнала «НТВ СПбГПУ» статьи сотрудников университета составляют в среднем **70-75 %** (см. табл.).

3. На счет редакции журнала НТВ в 2011 года поступило 3 876 000 руб. (без НДС 3 278 320 руб.). Научной частью на финансирование журнала в явном виде выделено около 15 %).

Выводы:

1) Университет занимает **42 место** в рейтинге публикационной активности среди российских образовательных и научных организаций (несколько тысяч).

2) Сотрудники университета составляют **около 50 %** авторов журнала НТВ СПбГПУ и это количество продолжает увеличиваться. При этом финансирование журнала научной частью **составляет около 15 %**.

3) Объем финансирования журналов за счет оплаты сторонними авторами уменьшается в силу воздействия внешних факторов.

4) Другие журналы университета (кроме НТВ СПбГПУ) не финансируются научной частью, используя для этих целей внебюджетные средства кафедр и другие источники.

Б) КРИТЕРИИ ВКЛЮЧЕНИЯ ЖУРНАЛОВ В ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ УНИВЕРСИТЕТА

Необходимый минимум

- 1) тематика журнала – отсутствие или недостаточность в имеющихся журналах
- 2) учредитель (соучредитель) - СПбГПУ
- 3) включение в базу данных РИНЦ
- 4) включение в Перечень ВАК
- 5) бесплатные публикации для сотрудников СПбГПУ
- 6) наличие порогового значения импакт-фактора
- 7) представление статей на сайте в полнотекстовом формате
- 8) обеспечение минимального требуемого объема журнала, выпуск не менее 4 номеров в год
- 9) отсутствие финансовых обременений и «чистая» издательская биография

Дополнительно

- 1) Международный состав редколлегии
- 2) Наличие в редсовете и редколлегии известных ученых
- 3) Личность главного редактора (научное имя, взаимодействие с СПбГПУ)
- 4) Наличие бумажной (электронной) версии журнала на англ. языке
- 5) Перспективы взаимовыгодного сотрудничества (научного, редакционного, издательского и др.)
- 6) Наличие штатных сотрудников редакции журнала

ФИНАНСИРОВАНИЕ ЖУРНАЛОВ СПбГПУ

Ввиду ограниченности средств для финансирования журналов, (кроме НТВ), рекомендуется рассматривать показатели журналов, влияющие на рейтинг и статус университета.

Возможные показатели для принятия решения по финансированию:

- ❑ объем публикаций сотрудников университета по итогам года
- ❑ достижение определенного импакт-фактора по базе РИНЦ (в зависимости от тематики)
- ❑ включение журнала в один из зарубежных индексов цитирования

Варианты финансирования:

- ❑ полное финансирование редакционно-издательской деятельности
- ❑ финансирование одного вида расходов (печать, зарплата сотрудников и т.п.)
- ❑ финансирование части номеров (например, один номер в год

В) ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ «НТВ СПБГПУ»

Для справки

Авторы журнала это:

- сотрудники СПбГПУ (студенты, аспиранты, докторанты, ППС
- публикуются без оплаты

- приглашенные специалисты, не являющиеся сотрудниками СПбГПУ - публикуются без оплаты

- внешние авторы – не являющиеся сотрудниками СПбГПУ – публикуются с оплатой

- статьи с участием сотрудников СПбГПУ и сторонних авторов оплачиваются в 50 % размере

- сторонние аспиранты – без оплаты

НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЖУРНАЛЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Журнал создан в 1995г.

В течение 2006-2009 сформированы 5 серий журнала.

Основные результаты деятельности

1) журнал в составе 5 имеющихся серий полностью "перекрывает" все научные направления университета, что обеспечивает

- быструю (минимум 1 месяц, а иногда и 2 недели) гарантированную публикацию статей для отчетов научных коллективов (гранты, гос. контракты, заявки, НИР)
- публикацию результатов исследований ученых и научных коллективов
- публикацию результатов исследований аспирантов и докторантов
- своевременные защиты диссертационных работ (особенно проект НИУ).

2) Количество публикаций авторов в 2011

Серия журнала	Всего	СПБГПУ	%
Экономические науки	411	68	17
Информатика. Телеком.	371	125	34
Наука и образование	442	314	71
Физ. мат. Науки	284	173	61
Гуманитарные науки	249	104	42
ИТОГО	1757	784	45,2
Серии 2,3,4	1097	612	56,0
ИТОГО в 2010 году	1489	615 (Гум. - 2)	

НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЖУРНАЛЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В 2011 году в журнале опубликовано 1045 статей (459 статей сотрудников СПбГПУ), отражающие материалы 1757 авторов (2010г. – 1489 авторов), в том числе сотрудников политехнического университета – 784 (44,7 %) – табл.1, 2.

Распределение авторов по сериям журнала

Таблица 1

№	Серия журнала	Всего авторов	В том числе СПбГПУ	Доля, %
1	Экономические науки	411	71	17
2	Информатика. Телеком.	371	142	38
3	Наука и образование	442	316	71
4	Физ. мат. Науки	284	173	61
5	Гуманитарные науки	249	105	42
	ИТОГО	1757	791	45,1

Распределение статей по сериям журнала

Таблица 2

№	Серия журнала	Всего статей	В том числе сотрудн. СПбГПУ	Доля, %
1	Экономические науки	314	54	17
2	Информатика. Телеком.	181	70	39
3	Наука и образование	229	166	68
4	Физ. мат. Науки	101	79	78
5	Гуманитарные науки	221	90	41
	ИТОГО	1045	459	43,9

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

1) ФИНАНСИРОВАНИЕ

Основа – комбинированное многоканальное финансирование

Источники

- средства вуза
- средства авторов (не сотрудников СПбГПУ)
- привлеченные дополнительные средства (подписка, спонсорская помощь, реклама и др.)

Неиспользуемые источники

- средства НИУ (проект НИУ в части публикаций реализуется в значительной степени (35-40%) за счет публикаций сотрудников вуза в НТВ СПбГПУ)
- средства коммерческих аспирантов

Формирование бюджета

- наличие годового бюджета журнала, обеспечивающего полноценное функционирование редакции (научно-ред. отдела) при выполнении заданного объема работ (количество номеров с фиксированным объемом)
- привлечение дополнительных средств, которые частично компенсируют расходы вуза

2) ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖУРНАЛА, УВЕЛИЧЕНИЕ ИМПАКТ-ФАКТОРА

- Формирование редакционного совета и редакционной коллегии (известные российские специалисты, известные зарубежные ученые)
- Главный редактор – особенный подход
- Рецензирование
 - формирование группы рецензентов, включая специалистов из других организаций
 - повышение мотивации в работе рецензентов (члены редакционной коллегии – получение надбавок через систему оценки научной деятельности сотрудника, привлекаемые сторонние рецензенты – оплата до 2000 руб за 1 рецензию, рецензенты СПбГПУ – минимальная оплата 250-300 руб. за статью)
 - *опубликование в последнем номере списка рецензентов журнала*
- Выпуски тематических номеров (например один в год с привлечением известных авторов (приглашенных авторов – без оплаты публикации), привлечением приглашенного редактора выпуска (как один из вариантов) с оплатой (без оплаты ??) его деятельности и др.
Потребуются члены редколлегии, которые в течение длительного времени будут готовить эти номера (8-10 мес.)
- Публикации аспирантов, прежде всего, СПбГПУ
 - тематические выпуски журналов (например, весна, осень с учетом периода аттестации аспирантов)
 - публикации в журнале Наука и образование
 - минимальное количество в тематическом сериальном выпуске

2) ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖУРНАЛА, УВЕЛИЧЕНИЕ ИМПАКТ-ФАКТОРА

- Публикации на английском языке

Этапы реализации

- отдельные статьи
- отдельный интегрированный номер на основе изданных материалов (для начала 1-2 в год)
- отдельные номера соответствующих серий (возможно на базе издательского консорциума)
- создание полной переводной версии

Необходимо

- на первом этапе (уже сейчас)
редактор иностранных текстов – аннотации, отдельные статьи, сайт
- специалисты ФИЯ для оказания помощи авторам англоязычных статей
- в дальнейшем – редактирование журнала

- Поэтапное включение журналов в зарубежные базы
- Внедрение информационных технологий, постепенный переход на электронное формирование и представление журнала
- Разработка информационной платформы журнала, обеспечивающей эффективное взаимодействие автора, технического секретаря, научного редактора, рецензента и др. Информационная платформа должны быть интегрирована с Автоматизированной информационной системой мониторинга и учета результатов научной деятельности университета

3) ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТУПНОСТИ

- Формирование самостоятельного сайта журнала (в том числе на англ. яз.)
- Поддержка сайта
- Размещение полнотекстовых статей (применение авторского договора)
Варианты
 - полнотекстовые статьи в открытом доступе
 - полнотекстовые статьи в закрытом (платном) доступе
- Маркетинговая деятельность журнала (в том числе оформление журнала, продвижение, реклама, подписка, взаимодействие с другими СМИ и др.)
В редакции предпринимались и предпринимаются различные усилия в этом направлении техническими секретарями серий – *эффект этой деятельности значительно снижается*
Как вариант решения – необходимо иметь 1 профессионального специалиста в области маркетинга издательской продукции и услуг

4) ОРГАНИЗАЦИОННО-РЕДАКЦИОННЫЕ

- Провести поэтапную перерегистрацию журнала, сохранив при этом архивы существующих серий

1-й этап

- серия Физ. мат. науки
- серия Информатика. Телекоммуникации. Управление.

Примечание – у этих серий легче интерпретировать название на англ. языке, получить опыт технического сохранения архивов

2-й этап

- оставшиеся серии

- Привлечение в состав редакции (научно-редакционного отдела) квалифицированных сотрудников (вопрос оплаты ?)
- Формализация редакционной деятельности (структура журнала, постоянный объем журнала с соответствующим гарантированным бюджетом, оформление журнала, включая обложку, наличие отработанной технологии рецензирования, взаимодействие с издательством и другими структурными подразделениями, прежде всего ФБ)
- Разработка редакционной политики, в том числе и долгосрочной, отражающей важнейшие направления оперативной деятельности и перспективы развития журнала
- Формирование «Редакции журнала» как полноценного структурного подразделения (в наст. время отдельные научные редакторы имеют должность «ведущий электроник»)

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ В ЧАСТИ ЖУРНАЛА НТВ СПБГПУ

Основные оперативные задачи (июнь-декабрь 2012)

- 1) Поэтапная перерегистрация журнала
- 2) Формирование годового бюджета журнала, обеспечивающего полноценное функционирование редакции (научно-ред. отдела) при выполнении заданного объема работ требуемого качества (количество номеров с фиксированным объемом)
- 3) Создание (совершенствование) и техническое сопровождение сайта журнала
- 4) Решение вопросов статуса, ответственности, финансирования, мотивации рецензентов
- 5) Организация оказания услуг по переводу аннотаций и статей на англ. язык
- 6) Формирование информационной платформы журнала, интегрированной с Автоматизированной информационной системой мониторинга и учета результатов научной деятельности университета

Среднесрочные задачи (1-2 года)

- 1) Поэтапная перерегистрация журнала
- 2) Формирование тематических выпусков по направлениям журнала
- 3) Повышение импакт-фактора журналов
- 4) Повышение имиджа журнала, привлекательности, узнаваемости и др. и, тем самым, его импакт фактора
- 5) Продвижение журнала на рынке научной периодической реферируемой продукции