

О программе развития научного журнала Самарского политеха

Поддержка программ развития научных журналов с целью их вхождения в
международные наукометрические базы данных
(21–23 октября 2019)

Михаил Николаевич Саушкин
saushkin.mn@samgtu.ru

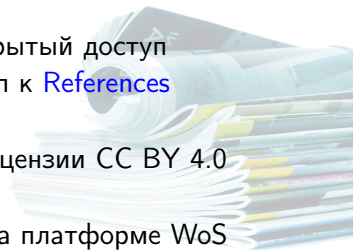
Самарский государственный технический университет

22 октября 2019 г.



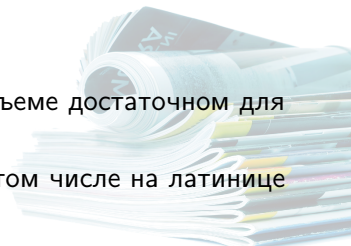
Ситуация на конец 2017 года (на момент подачи заявки)

- издаётся с 1996 года; с 2011 года — ежеквартально; издано 48 выпусков: опубликовано 1313 публикаций, из них 1279 научных публикаций (статьи, обзоры и краткие сообщения) от 1152 авторов; в журнале имеются 623 публикации, которые были процитированы хотя бы один раз, и которые имеют 1962 ссылки (по статистике [MathNet.Ru](#));
- все публикации имеют DOI; журнал предоставляет открытый доступ к метаданным через все API и сервисы CrossRef (доступ к [References для cited by](#));
- весь контент журнала распространяется на условиях лицензии CC BY 4.0 (решение принято в январе 2017);
- журнал включен в ядро РИНЦ; индексируется в RSCI на платформе WoS и в других БД через [Киберленинку](#).



и формальное соответствие требованиями МНБД

- двуязычный сайт журнала, на котором представляется информация о журнале, включая информацию о скачивании отдельных статей и их цитировании;
- оглавление на английском языке;
- информативное заглавие статей;
- полная информация об авторах, включая ORCID;
- аннотации и ключевые слова на английском языке в объеме достаточном для понимания основного содержания статьи;
- списки литературы достаточного объема и качества, в том числе на латинице в статьях и на сайте;
- перевод графической и табличной информации на английский язык.



способствовало успешной подаче заявок в ESCI и DOAJ

- ESCI: заявка подана 25 октября 2017 года;
подтверждение о включении 01 ноября 2017 года
с решением о начале индексации с 2017 года



способствовало успешной подаче заявок в ESCI и DOAJ

- ESCI: заявка подана 25 октября 2017 года;
подтверждение о включении 01 ноября 2017 года
с решением о начале индексации с 2017 года
- DOAJ: заявка подана 15 октября 2017 года;
подтверждение о включении 03 января 2018 года



способствовало успешной подаче заявок в ESCI и DOAJ

- ESCI: заявка подана 25 октября 2017 года;
подтверждение о включении 01 ноября 2017 года
с решением о начале индексации с 2017 года
- DOAJ: заявка подана 15 октября 2017 года;
подтверждение о включении 03 января 2018 года
- SHERPA/RoMEO: регистрация редакционной политики
запрос Ref:IN:00220777 от 12.09.2017
до сих пор не рассмотрен



в работе имелись серьезные недочеты

одна из проблем

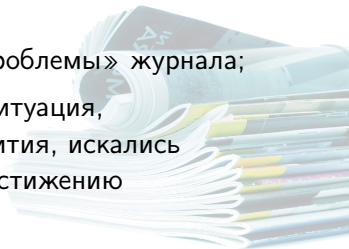
задержка сроков рецензирования (для некоторых статей задержка составляла 6 и более месяцев при рекомендуемом сроке 1–2 месяца)

причины

- специфика издателя – высокая занятость членов редакционной коллегии (в основном секретарей и главного редактора) основной – преподавательской и научной деятельностью;
- занятость ученых, которым направляются публикации на рецензирование; нежелание рецензировать для «не очень статусного журнала».

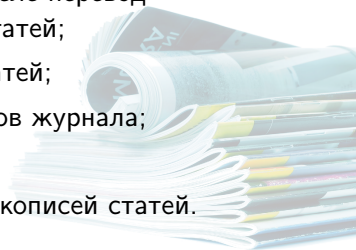
было принято решение об участии в конкурсе

- участие в конкурсе рассматривалось как «индикатор» принадлежности журнала к журналам высокого уровня;
- это была одна из возможностей привлечения внимания к журналу, способ повышения его узнаваемости;
- это был способ в сжатые сроки еще раз окунуться в «проблемы» журнала;
- при подготовке заявки анализировалась сложившаяся ситуация, формулировались цели и задачи для дальнейшего развития, ищались решения, которые формировались в мероприятия по достижению поставленных целей.



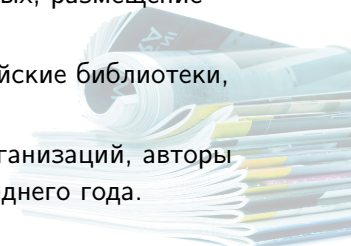
Обеспечение качества издания, включая международную видимость журнала

- улучшение научного контента журнала;
- увеличение доли статей на английском языке, в том числе перевод на английский язык расширенных аннотаций лучших статей;
- улучшение качества английского языка аннотаций и статей;
- расширение географии авторов, читателей и рецензентов журнала;
- расширение международного состава редколлегии;
- технологические улучшения системы сопровождения рукописей статей.



Формирование устойчивых каналов распространения

- включение издания в ресурсы открытого доступа (DOAJ, ресурсы EBSCO, каталоги открытых ресурсов библиотек, в т.ч. зарубежных; размещение на открытых российских платформах и др.);
- рассылка печатного варианта журнала в крупные российские библиотеки, не входящие в обязательный список рассылки;
- рассылка печатного варианта журнала в библиотеки организаций, авторы которых были опубликованы в журнале в течение последнего года.



Повышение внешней привлекательности издания для авторов и читателей

- улучшение полиграфического качества изданий;
- расширение индексирования в зарубежных базах данных и на платформах агрегаторов электронных ресурсов;
- внедрение системы обратной связи с авторами для анализа степени их удовлетворенности работой журнала.



Цели и задачи этапа 2018

Цель

Вхождение в международную наукометрическую базу данных Web of Science Core Collection и/или Scopus

Задачи

- Сбор библиометрических показателей журнала по МНБД;
- Понижение процента ученых организации-учредителя научного журнала в составе редакционной коллегии (23, <20 %);
- Повышение процента иностранных членов в составе редакционной коллегии (29, >30 %);
- Оптимизация объема резюме ко всем статьям (136, 200-250 слов);
- Увеличение среднего числа ссылок в списке литературы (21.2, >25);
- Иные мероприятия (при необходимости).

«Невыбранные» цели и задачи

Цели

- Приведение в соответствие требованиям МНБД;
- Подача заявки в МНБД;
- Увеличение уровня цитируемости и переход научного журнала на более высокий квартиль
...

Задачи

- Увеличение числа опубликованных статей за год (45);
- Понижение процента русскоязычных ссылок (40.25, $\leq 30\%$);
- Увеличение процента иностранных ссылок (35.9, $> 40\%$);
- Повышение процента иностранных авторов (7.4, $> 30\%$).

Отчёт о достижении цели и задач

- Основная цель «Вхождение в МНБД» достигнута;
- Все целевые показатели выбранных задач были достигнуты (за исключением среднего числа ссылок: 24 против 25);
- Все проведенные мероприятия, в том числе и иные, в комплексе позволили достичь поставленной в проекте цели и решить поставленные задачи



Отчёт о достижении цели и задач

- Основная цель «Вхождение в МНБД» достигнута;
- Все целевые показатели выбранных задач были достигнуты (за исключением среднего числа ссылок: 24 против 25);
- Все проведенные мероприятия, в том числе и иные, в комплексе позволили достичь поставленной в проекте цели и решить поставленные задачи;
- Проведена оплата номеров DOI и членства в PILA;
- Журнал вошел в DOAJ; размещены текущие выпуски;
- Журнал возобновил свое индексирование в БД zbMath (проиндексированы статьи 2012–2018 гг.);
- Поданы заявки на включению журнала в MathSciNet и EBSCO (иные мероприятия)

Отчёт о достижении цели и задач

- Основная цель «Вхождение в МНБД» достигнута;
- Все целевые показатели выбранных задач были достигнуты (за исключением среднего числа ссылок: 24 против 25);
- Все проведенные мероприятия, в том числе и иные, в комплексе позволили достичь поставленной в проекте цели и решить поставленные задачи;
- Проведена оплата номеров DOI и членства в PILA;
- Журнал вошел в DOAJ; размещены текущие выпуски;
- Журнал возобновил свое индексирование в БД zbMath (проиндексированы статьи 2012–2018 гг.);
- Поданы заявки на включению журнала в MathSciNet и EBSCO (иные мероприятия);
- Заявка в Scopus не подавалась



Цели и задачи этапа 2019

Цель

Подача заявки в МНБД

Задачи

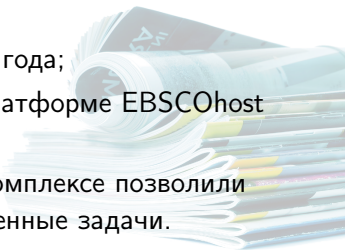
- Сбор библиометрических показателей журнала по МНБД;
- Увеличение среднего числа ссылок в списке литературы (24, >25);
- Понижение процента статей авторов организации-учредителя научного журнала в составе редакционной коллегии (26, ≤20 %);
- Иные мероприятия (при необходимости).

«Невыбранные» задачи

- Увеличение числа опубликованных статей за год (42);

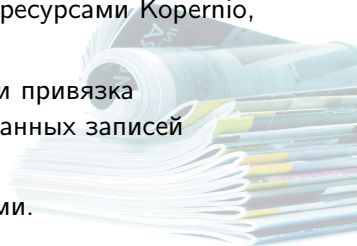
Отчёт о достижении цели и задач

- Основная цель «Подача заявки в МНБД» достигнута:
заявка подана 02.02.2019; заявка одобрена 24.04.2019;
уже проиндексировано 2 выпуска (22 статьи);
- Все целевые показатели выбранных задач достигнуты;
- Увеличена глубина индексации журнала в ESCI до 2015 года;
- Журнал был принят к включению в научные базы на платформе EBSCOhost (все выпуски, начиная с 2019);
- Все проведенные мероприятия, в том числе и иные, в комплексе позволили достичь поставленной в проекте цели и решить поставленные задачи.



Обобщенный список иных мероприятий

- Перевод на английский язык и вычитка поступающих статей, включая перевод подрисуночных подписей, таблиц, метаданных и библиографических списков;
- Улучшение представления метаданных публикаций (регистрация в CrossRef; в pdf-файлах; на сайте для индексации и интеграции с ресурсами Kopernio, Mendeley Web Importer, альтметриками и др.);
- Мониторинг цитируемости журнала в МНБД (выверка и привязка «потерянных» ссылок на журнал, корректировка метаданных записей в МНБД);
- Работа с авторами, членами редколлегии и рецензентами.



Перевод и вычитка поступающих статей...

- команда переводчиков — 3 российских ученых (хорошо владеют английским языком; регулярно публикуются на английском языке; участвуют в зарубежных конференциях; имеют совместные гранты с зарубежными учеными);
- тематика переводов: механика деформируемого твердого тела, вычислительная гидромеханика и математические модели теории управления;
- у всех поступающих работ проверяются заглавия и аннотации, если это необходимо, то они корректируются; обязательному переводу подлежат табличные данные, подрисуночные подписи, библиографические списки;
- в переводе подрисуночных подписей может содержаться дополнительный материал для большего понимания иностранными читателями.

Улучшение представления метаданных публикаций

Метаданные в CrossRef

Начата автоматическая генерация XML-файлов для (пере)регистрации DOI с «расширенными» метаданными:

- ORCID;
- место работы автора;
- аннотация публикации;
- сведения о лицензировании;
- сведения о [грантовой поддержке](#);
- даты публикации в формате online и print;
- Библиографический список



Улучшение представления метаданных публикаций

Метаданные в pdf-файлах¹

Разработано программное обеспечение для внедрения метаданных в pdf-файлы на основе схемы данных PRISM.

- Доклад на конференции «Научный сервис в сети Интернет»: М.Н. Саушкин, А.Д. Зубкова "О внедрении метаданных в PDF-файлы на основе XMP-схемы PRISM"

<https://keldysh.ru/abrau/2019/79.pdf>

- Исходный код (AGPL-3.0):

<https://github.com/msaushkin/metimpdf>



¹Упоминается в М.Е. Шварцман "Зачем журналам деньги"

http://www.chaskor.ru/article/zachem_zhurnalam_dengi_44095

Улучшение представления метаданных публикаций

Метаданные на сайте журнала

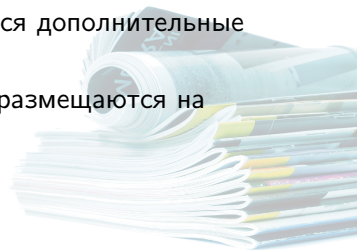
- Проведен анализ представления метаданных портала MathNet.Ru и выявлены определенные недостатки;
- Проанализировано возможное представление метаданных отдельных статей на сайте с помощью различных схем:
 - стандартная html-схема meta-тегов;
 - схема meta-тегов протокола OpenGraph;
 - схема meta-тегов EPrints;
 - схема meta-тегов Highwire Press (citation);
 - схема meta-тегов Dublin Core (DC и DCTERMS);
 - схема meta-тегов PRISM;
- Выбран «оптимальный» набор meta-тегов для использования и подготовлено техническое задание для программистов;
- Этот набор позволит улучшить индексирование и «интегрировать» сайт с проектами Kopernio, Mendeley Web Importer и др.

Мониторинг цитируемости журнала в МНБД

- Настроены еженедельные оповещения на упоминание журнала в БД (цитирование и индексирование);
- При наличии цитирования на странице цитированной статьи устанавливается обратная ссылка на цитирующую статью с указанием БД цитирования;
- При наличии ошибок в описании метаданных или цитировании статьи через обратную связь выполняется коррекция данных;
- Выполнена коррекция метаданных и поиск «потерянных цитирований» в WoS CC и RSCI; найдено и исправлено 99 «потерянных» ссылок, т.е. 23% от общего числа цитирования (общее число ссылок – 523 с 2005 по н.вр.).

Работа с авторами, редколлегией и рецензентами

- Вся работа, в том числе и разъяснительная, проходит в частном порядке с использованием телефонной связи и электронной почты;
- Осуществляется помощь при работе с ORCID и Publons через доверенные записи (trusted individuals) ORCID;
- При необходимости изменяются рекомендации, готовятся дополнительные и разъяснительные материалы;
- Дополнительные материалы и различная информация размещаются на страницах журнала в социальных сетях;
- Примеры дополнительных материалов:
 - [ORCID+Scopus за несколько шагов](#);
 - [Publons это просто: вопросы и ответы \(часть 1\)](#).



Спасибо за внимание!

E-mail: vsgtu@samgtu.ru
Website: <http://www.mathnet.ru/vsgtu/>
Publons: <https://publons.com/journal/58843/>
Facebook: <https://www.facebook.com/vsgtu/>
ВКонтакте: https://vk.com/j_vsgtu/

