

О подходах к созданию нового научного журнала ОИЯИ

Колупаева Л.Д., Незванов А.Ю.

В обсуждении и подготовке материала доклада также участвовали:
Бытьев В.В., Жемчугов А.С., Колганова Е.А., Крупа О.В., Куликов О.,
Матвеев В.А., Неделько С.Н.

НТС ОИЯИ 25 декабря 2023

Издательское дело и научные исследования

- Около 4 млн. статей в год, более 40 тыс. научных журналов в мире.
- Научные журналы - выгодный бизнес: цены на журналы растут в несколько раз быстрее инфляции (615% / 70% за 17 лет в США).
- Глобальный тренд на открытый доступ научных статей вместо традиционного доступа по подписке.
- Соответствует духу науки: все достижения всех ученых, не обремененные коммерческими или военными ограничениями, должны быть общедоступны.
- Открытый доступ повышает “видимость” и “влияние” научных работ, ведёт к более быстрому трансферу знаний, тем самым ускоряя научно-технический прогресс.

Недостатки существующей парадигмы

- Исследователи, научные и образовательные организации, государства и научные фонды поддерживают открытый доступ.
- Многие библиотеки и научные организации не могут позволить оплачивать подписку на научные журналы – это усугубляет мировое неравенство между развитыми и развивающимися странами.
- Гибридные модели перекладывают издержки за публикацию на авторов, что создает финансовый барьер для исследователей.
- Тренд на снижение качества публикаций в рамках открытого доступа из-за заинтересованности издательств в большем числе публикаций.

Возможные решения существующих проблем

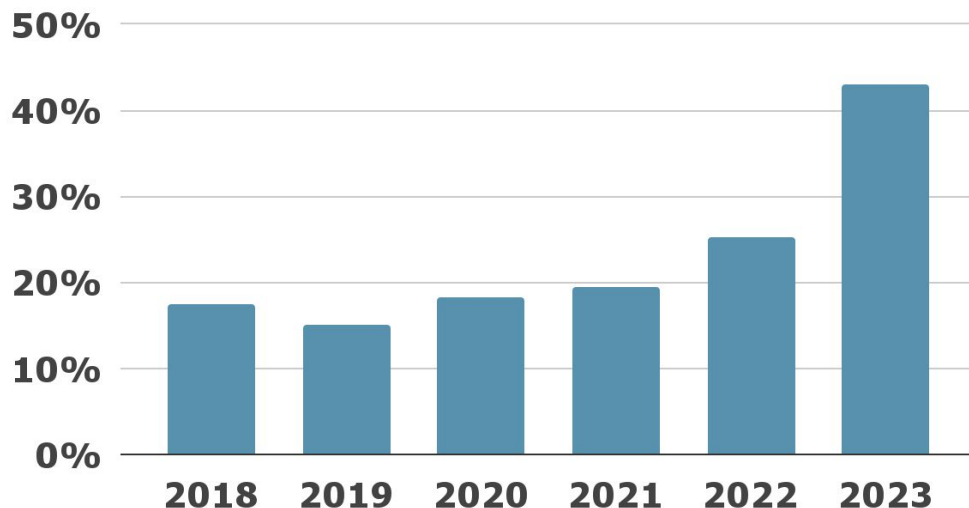
- Ряд инициатив по преодолению финансового барьера:
 - инициатива SCOAP³ под эгидой ЦЕРН с участием ОИЯИ;
 - платформа arXiv.org для публикации препринтов;
 - пиратские ресурсы Sci-Hub, Library Genesis и пр.
- SCOAP³ покрывает издержки 60% всех публикаций в открытом доступе в мире в области физики высоких энергий и ядерной физики:
 - траты перекладываются на организации (в т.ч. ОИЯИ);
 - избирательная оплата публикаций в журналах Springer и Elsevier;
 - включение ЭЧАЯ/ПЭЧАЯ в SCOAP³ маловероятно.

Журналы, в которых публикуются сотрудники ОИЯИ

В ТОП-50 входят журналы из:

- США;
- Великобритании;
- Нидерландов;
- Италии;
- Германии;
- Польши;
- Казахстана;
- Швейцарии;
- Китая;
- Сингапура;
- России (журнал РУДН, не индексируется);
- России/США (Pleiades Publishing), в том числе **ПЭЧАЯ** и **ЭЧАЯ**.

Доля публикаций ОИЯИ в журналах Pleiades Publishing



Журналы, в которых публикуются сотрудники ОИЯИ

№	Название журнала	Статей, 2018-2023	Издательство	Квартиль	Страна
1	Physical Review D	628	APS	Q1	США
2	Physics Of Particles And Nuclei Letters (ПЭЧАЯ)	496	Pleiades Publishing	Q3	Россия/ США
3	Journal Of High Energy Physics	476	Springer Nature	Q1	Великобритания
4	Journal Of Physics Conference Series	364	IOP Publishing	Мат.конф.	Великобритания
5	Physics Letters Section B	358	Elsevier	Q1	Нидерланды
6	European Physical Journal C	357	Springer Nature	Q1	Великобритания
7	Physical Review C	325	APS	Q1	США
8	Physical Review Letters	274	APS	Q1	США
9	Proceedings Of Science	246	SISSA	Мат.конф.	Италия
10	Physics Of Particles And Nuclei (ЭЧАЯ)	242	Pleiades Publishing	Q4	Россия/ США

ЭЧАЯ и ПЭЧАЯ

- Издаются с 1970 г. (ЭЧАЯ) и 1984 г. (ПЭЧАЯ).
- Англоязычные версии переводятся и издаются издательской группой Pleiades Publishing.
- Действующие договоры с Pleiades Publishing не позволяют реформировать журналы и устранить ряд проблем:
 - затянутые сроки публикации (до 6 месяцев с момента принятия статьи к публикации);
 - требование к заполняемости номера (готовые статьи “простаивают”, потенциально может снижаться уровень статей).
 - в WoS и Scopus входят только англоязычные версии этих журналов, принадлежащие Pleiades.

Издержки публикаций сотрудников ОИЯИ в открытом доступе в рамках существующей гибридной модели в ПЭЧАЯ и ЭЧАЯ

2018	2019	2020	2021	2022	2023
390k\$	350k\$	370k\$	380k\$	460k\$	640k\$

Новый журнал: предпосылки создания в государствах-членах ОИЯИ

- Широкое обсуждение проблемы (G20-CSAR, Совет ЕС, ЮНЕСКО).
- В государствах-членах ОИЯИ есть несколько национальных журналов из Q3-Q4 по физике высоких энергий и ядерной физике (Россия, Казахстан).
- Большая часть англоязычных версий высокорейтинговых журналов принадлежит Pleiades Publishing (США) и Turpion Ltd (Великобритания).
- Геополитические риски могут влиять на публикационную активность исследователей из этих стран.
- Возможность представления своего результата мировой научной общественности и получение обратной связи — залог здоровой науки.

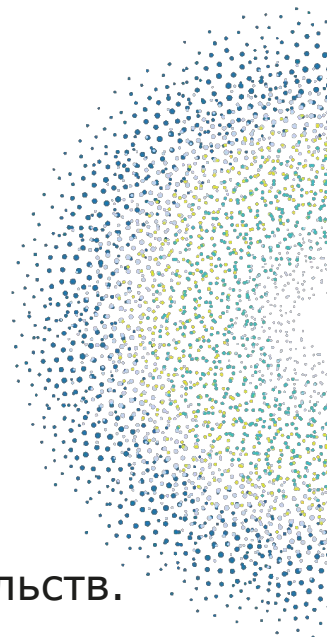
Gold Open Access публикации в мире за 2022 год*

Россия	40749	Узбекистан	1066	Германия	55329
Египет	19519	Азербайджан	712	Италия	49913
Румыния	9067	Куба	658	ЮАР	12239
Вьетнам	4719	Грузия	530	Венгрия	5723
Словакия	3184	Армения	463	Сербия	4461
Казахстан	2551	Монголия	442		
Болгария	2261	Молдова	256		
Беларусь	1587	КНДР	110		

*Plan S. [Developing a globally fair pricing model for academic publishing](#). 2023.

Новый журнал: преимущество для ОИЯИ

- Решение ряда обозначенных проблем для стран-участниц и консолидация их усилий в этом направлении на базе ОИЯИ.
- Создание хорошего современного журнала под своим управлением и без внешних договорных обязательств.
- Соответствие духу Софийской декларации ОИЯИ и целям Стратегического плана долгосрочного развития ОИЯИ.
- Присоединение к мировому тренду по выведению научных публикаций из сферы сверхприбыльного бизнеса для издательств.
- Данный журнал может стать успешным репутационным проектом (пример - arXiv.org для Cornell University).



Новый журнал: концепция

- “Для ученых от ученых”.
- Рабочий язык: английский.
- Бесплатный для читателей и авторов журнал.
- Только электронные публикации в свободном доступе на сайте журнала.
- Статьи публикуются незамедлительно после принятия к публикации.
- Периодичность выхода: 2 выпуска в год, наполнение текущего выпуска по мере принятия к публикации, размер выпуска не ограничен.
- Наполнение: научные статьи и обзоры по тематиками фундаментальных и прикладных научных исследований в ОИЯИ.

Новый журнал: рабочий процесс

- Первичное рассмотрение статьи осуществляется редактором по направлению на предмет возможности опубликования.
 - Высокий процент отражения статей на этом этапе.
- Назначение 2 рецензентов на 1 статью.
- Для принятия статьи к публикации требуются 2 положительные рецензии.
- Время на рецензирование: 2 недели от момента получения статьи.
- После принятия статьи: 2 недели на корректуру, верстку и публикацию.

Новый журнал: оценка стоимости

- Создание с нуля онлайн платформы журнала.
- Вознаграждение работы рецензентов (~100 человек из ОИЯИ и внешних).
- Оплата работы постоянного персонала журнала:
 - Главный редактор, редакторы по направлениям.
 - Технические редакторы, редактор для верстки статей в едином стиле.
 - Переводчик(-и?).
 - Администраторы сайта.
- Регистрация издания (ISSN, WorldCat, электронное СМИ).
- Реклама, информационная поддержка и пр. операционная деятельность.

Новый журнал: обсуждаемые опции

- Рабочий язык: английский.
 - Обсуждается возможность приема рукописи на официальном языке государства-члена ОИЯИ и перевода ее на английский язык.
 - На сайте после публикации будет доступно обе версии статьи.
- Нет строгого стилевого стандарта для рукописи при отправке в журнал.
- В случае принятия рукописи статьи к публикации журнал безвозмездно доводит текст до единого журнального стиля.
- Оплата рецензентам статьи за работу в условиях сжатых сроков.
- Гонорары приглашенным авторам первых номеров (для набора журналом “критической массы” и пиара среди исследователей).

Ряд вопросов, которые предстоит решить

В случае принятия решения о создании журнала:

- постоянный штат и редколлегия;
- создание удобного сайта журнала (примеры - Physical Review D, Physical Review Letters);
- регистрация издания в государствах-членах ОИЯИ.

В случае успешного начала работы нового журнала:

- дирекции ОИЯИ поставить вопрос о введении журнала в список ВАК РФ и аналогичные списки в государствах-членах ОИЯИ, и при успешном решении данного вопроса установить признание публикаций в этом журнале диссертационными советами ОИЯИ.

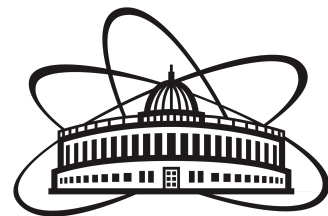
Заключительные ремарки

- Представлен к обсуждению подход к созданию нового научного журнала ОИЯИ.
 - Полностью электронного и со свободным доступом для всех.
 - 100% принадлежность ОИЯИ позволит гибко принимать решения по его управлению, подстраивать под современные тренды, экспериментировать с опциями при необходимости.
 - Благоприятная ситуация в мире для реализации такого проекта обеспечит интерес со стороны исследователей.
 - Один из ключевых факторов для успеха нового журнала - корпоративная этика.
- Формат ПЭЧАЯ и ЭЧАЯ предлагается сохранить в нынешнем виде.

Заключительные ремарки

«... талантливые люди с их смелыми идеями и неуголимой страстью к науке - главная ценность ОИЯИ ... современная наука требует слаженной работы научных коллективов и особого внимания государств и международных организаций к созданию благоприятных условий для сотрудничества ученых ...»

Софийская декларация
о ценности международной научно-технической интеграции
24 ноября 2021 года, г. София, Болгария



Science brings
nations together

**Наука
сближает
народы**

Благодарю за внимание!

