

К научным архивам в один клик

Казалось бы, жить в эпоху цифровой информации удобно: исчезает необходимость посещать библиотеки, а нужные материалы можно искать в Интернете, не выходя из дома. Однако преобладающее большинство научных архивов не попадает в Сеть, либо доступ к ним оказывается весьма дорогостоящим. Постепенно стали появляться платформы, действующие в пользу открытого доступа к информации. Они простые в использовании, многофункциональные и очень полезные.

PubPub:

«Читай, Пиши, Публикуй, Оценивай» (англ. «Read, Write, Publish, Review») - девиз американской платформы PubPub, разработанной тремя выпускниками Массачусетского технологического института: Трэвисом Ричем, Тариком Шиипаром и Дэвидом Моининой Сенге. Программисты хотели создать ресурс, который позволил бы пользователям открыто делиться своими материалами друг с другом, обсуждать их и предлагать интересные идеи. Таким образом, появилась концепция «паба» - социально-интерактивного пространства, свободного от политических влияний, ограничений технического интерфейса и традиционных методов проверки и вознаграждения. Пользователи, конечно, получают выгоду от своей медиа-активности, но она представляет собой не денежную сумму, а повышение репутации автора. Сайт распространяет информацию о его работах среди других учёных и предлагает им прокомментировать материал.

Огромный плюс PubPub заключается в процессе отбора рецензентов для сайта. В обычных научных журналах они часто бывают некомпетентными и при оценке статьи принимают во внимание пол автора, его национальную и религиозную принадлежность. На новой платформе такая проблема отсутствует, поскольку абсолютно любой пользователь может оценить работу другого.

PubPub - это бесплатная платформа для публикации материалов, их непрерывного обзора и совместного редактирования с другими пользователями. Сайт имеет три раздела:

- 1) Публикация - права на которую принадлежат автору, он же свободно управляет ею.
- 2) Совместная оценка, обзор - обсуждение работ между пользователями.
- 3) Журналы - своеобразные электронные «сборники» пабов, которые можно создавать для аудиторий большого или малого размеров, для учреждений или отдельных лиц. Они помогают курировать действия пользователей, отслеживать публикации, организовывать дискуссии. Журнал может создать любой пользователь.

Платформа обладает огромными мультимедийными возможностями: Вы можете добавлять в статьи иллюстрации, PDF-файлы, следить за историей своих и чужих публикаций, чтобы иметь более полное представление о деятельности публикующихся авторов.

Своей целью PubPub видит создание управляемой самими авторами альтернативы академическим журналам, которая учитывает динамический характер современных экспериментов и открытий, поэтому тиражируется, быстро оценивается и расширяется по мере использова-

ния. Платформа имеет постоянно развивающийся, изменяющийся вместе с технологиями формат, который отвечает потребностям научного общества. По замыслу создателей, проект должен «подтолкнуть» его к открытому сотрудничеству: если все работы станут общедоступными, люди будут владеть большим количеством информации, чтобы совершать открытия.

PeerJ Questions:

На сегодняшний день одной из проблем публикаций научных статей на каких-либо платформах является отсутствие путей коммуникации между автором и читателем. Заинтересованный пользователь часто сталкивается с тем, что не может связаться с автором статьи и задать ему вопрос. На базе платформы PeerJ, где публикуются исследовательские работы по биологическим, медицинским и другим наукам, появился проект PeerJ Questions. Он позволяет создателю материала и его читателю свободно общаться друг с другом, кроме того, на заданный вопрос могут отвечать другие пользователи, готовые поделиться советом по тематике. Создаётся своеобразный чат, где зарегистрированный посетитель сайта может оставлять комментарии. Автор тоже получает выгоду от такого способа взаимодействия. Во-первых, это улучшает его репутацию, ведь чем понятнее материал для читателя, тем больше он будет заинтересован в прочтении следующих работ. Во-вторых, автору не нужно отвечать на одни и те же повторяющиеся вопросы. Пользователь видит историю ответов автора по конкретной статье и может найти ответ в более ранних комментариях.

Ко всему прочему, на сайте можно опубликовать вопрос, не привязывая его к какой-либо статье. Любой осведомлённый в сфере дискуссии пользователь ответит Вам в ближайшее время. Кураторы проекта сами просматривают все ответы и отмечают наиболее полезные и полные. Их отметки видны всем посетителям сайта, а потому влияют на репутацию пользователя как эксперта: чем больше у человека интересных, правильных ответов, тем выше будет доверие к нему.

Главная цель проекта Peer J - позволить пользователям следить за развитием исследования после публикации работы и даже привносить туда свой вклад. Создатели платформы считают, что люди должны не только помнить о статье после её публикации, но и обогащать уже имеющийся материал, связывать его с другими. Такой диалог читателя и автора способен привести к новым открытиям и написанию следующих научных статей.

Open Journal Systems:

В 2001 году исследовательское сообщество Public Knowledge Project выпустило первую версию программного обеспечения под названием «Open Journal Systems» - «Открытые журнальные системы». Американская платформа предназначена для создания и организации открытых рецензируемых электронных изданий по всему миру. Она позволяет не просто размещать научные статьи в Сети, но и воспроизводить весь издательский процесс: написание статей, их проверку, публикацию, рецензирование и каталогизацию. Пользователи имеют возможность создавать собственный журнал и выполнять любую из ролей в ходе его выпус-

ка. Большим преимуществом ресурса является предоставление статистики и динамики просмотра издания для владельца и просмотра каждой отдельной публикации для автора.

Любой человек также может быть просто читателем, приобретая отдельные исследовательские статьи или оформив подписку на издание. Возможность комментирования доступна для любого пользователя, даже незарегистрированного. После проверки текста администрацией сайта, он будет опубликован анонимно.

Платформа очень удобная в использовании, здесь есть возможность расширенного поиска издания по многим критериям: имени автора, заглавию журнала, статьи, ключевым словам.

Интерфейс сайта поддерживает более 30 языков, в том числе русский, поскольку на платформе публикуются несколько российских изданий. Перевод осуществляет само Public Knowledge Project, создатель платформы. Организаторы также стараются переводить некоторые сведения о статьях и журналах, названия или имена авторов.

Основная цель проекта, как и у ранее упомянутых, - сделать академические издания общедоступными на благо общества и науки.

The Research Ideas and Outcomes (RIO):

Особенность платформы «The Research Ideas and Outcomes» (RIO) - «Исследовательские Идеи и Результаты» состоит в том, что здесь пользователь имеет возможность опубликовать результаты всех стадий исследовательского процесса, а именно: идеи, исследования, статьи, комментарии, планы, документы, тезисы конференций, биографии, научные доклады, проекты и многое другое. Не подлежат публикации лекции и иные учебные материалы, частные данные, результаты ядерных исследований, религиозно мотивированных, а также итоги работы с гомеопатическими препаратами.

До широкого распространения Интернета публикация материала стоило недешево. Учёные выборочно публиковали только итоги исследований в виде статей из-за большой стоимости размещения работы в печатных изданиях. Сейчас, в цифровую эпоху, публикации в Сети стоят значительно меньше, поэтому гораздо реальнее опубликовать больший объём информации. Ведь исследователи затрачивают огромные усилия на подготовку абсолютно всех стадий своей работы. «Так почему бы не опубликовать и их», - считают создатели The Research Ideas and Outcomes.

Для каждого типа пользователя RIO предлагает индивидуальные инструменты для реализации научной деятельности. Для авторов, рецензентов, спонсоров, координаторов проектов и организаторов конференций и дискуссий созданы соответствующие отдельному роду занятий наборы функций. Автор может выбрать тип публикации статьи: обзорная, основанная на технических автоматизированных проверках RIO, либо подтверждённая администрацией сайта после официального, организованного платформой рецензирования. Рецензенты также могут выбрать способ, которым будут производить оценку статьи: формальный обзор, либо неофициальный краткий обзор.

Создатели ресурса уверены, что размещение в открытом доступе не только конечных данных исследования, но и этапов процесса, позволит научным работникам доверительнее относиться-

ся друг к другу. Помимо этого, пользователь может найти нечто полезное даже на ранних стадиях чужой работы, которые обычно не выставляются.

Web of Science:

Платформа под названием Web of Science объединяет базы данных публикаций в более чем 13000 журналах по всему миру. С помощью неё пользователь может получить доступ к архиву многочисленных изданий по естественным, гуманитарным, общественным и техническим наукам. Базы данных не включают в себя полные тексты публикаций, но содержат библиографические списки со всеми иными источниками, упоминающимися в статье. Этим ресурсом пользуются более 7000 научных организаций и благодаря ему имеют возможность изучать журнальные архивы по всему миру.

Web of Science придерживается очень строго отбора публикаций для сайта, и пользователи могут быть абсолютно уверены в достоверности и качестве информации. Поскольку администраторы сайта не являются издателями, и конкурировать с журналами им не приходится, проверка материала максимально объективна.

Сайт фиксирует полные имена всех авторов используемых статей и связывает их с основной базой данных, поэтому не важна известность учёного в среде - все авторы оказываются в одинаковых условиях.

Огромный объём информации доступен через один интерфейс, что является плюсом платформы. Также команда Web of Science гарантирует, что проверяет на соответствие запросу не только журнальные статьи, но и обложки, опубликованные документы, имена авторов и даже названия учреждений. Пользователю предоставляется поиск по книгам, бумагам и прочим печатным носителям информации вплоть до 1900 года - это очень глубокий архив. К тому же, Вы можете отследить весь «путь» работы от её создания, все публикации, обсуждения статьи в научном обществе.