



**Курс лекций «Автоматизация научной публикации. Как упростить и ускорить публикацию научных статей»
Томск, 11-12 ноября 2014 года**

Место проведения: Томский политехнический университет, гл. корпус (пр. Ленина, 30), ауд. 234

Происходящие в российской науке и высшей школе перемены принуждают стремительно встраиваться в западный (лучше сказать, мировой) стандарт научной периодики – в части оформления статей, их публикации, библиографии, библиометрии и так далее. Переход от традиционного состояния научной периодики к современному, занявший на Западе полтора десятилетия, нам предстоит проскочить за месяцы.

Цель курса – обучение студентов, аспирантов, молодых ученых и сотрудников вузов написанию статей для публикации в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Лектор:

д.ф.-м.н **Михеенков Андрей Витальевич**
Национальный электронно-информационный консорциум,
Институт физики высоких давлений РАН,
Московский физико-технический институт

Расписание:

11 ноября 14.15-17.45 Гл. корпус ТПУ, 234 ауд.	<p>Тема 1. Вводная. Актуальность темы. Структура и предмет курса. Специфика и различия состояния научной периодики в различных предметных областях, в России и за рубежом.</p> <p>Тема 2. Язык (формат) научной публикации.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Word или Latex. Сравнение двух форматов.2. Latex – мировой стандарт научных публикаций.3. Tex, Latex и их производные – устройство и функционирование.4. Какие программы нужны для работы в Tex, и где их взять.5. Проблема русификации, переходы между кодировками.6. Типичные ошибки начинающих.7. Tex в науках о живом и в гуманитарных науках. <p>Тема 3. Форматы иллюстраций в научных статьях.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Перевод иллюстраций из одного формата в другой.2. Мировой научный стандарт иллюстраций – encapsulated postscript, eps.3. Какие программы нужны для eps и где их взять.4. Типичные ошибки начинающих.
---	--

	<p>Тема 4. Вычислительные языки и пакеты в их связи с публикацией статьи.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Профессиональные – Fortran, C++, Python... 2. «Потребительские», непрофессиональные – Matlab и его аналоги (Scilab, GNUOctave; FreeMat, Julia, Maxima...) 3. Программы символьных, аналитических вычислений (Matematica, Maple, Mupad и другие).
<p>12 ноября 14.15-17.45 Гл. корпус ТПУ, 234 ауд.</p>	<p>Тема 5. Поиск статей, библиография, работа со ссылками.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метаданные статьи, необходимость автоматизации работы с ними. Две стороны этой проблемы. 2. Форматы метаданных. BibTex, RIS и другие. 3. Значение и использование URL и DOI 4. Схема работы с библиографическим менеджером. 5. Библиографические менеджеры Zotero, Jabref, Mendeley, EndNote, Jabber, Refworks и другие. Какой выбрать. <p>Тема 6. Куда посылать статьи.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иерархия научных журналов (признаки «хорошего» журнала, импакт-фактор). 2. Зачем нужны электронные архивы препринтов (ArXiv.org, PhilSci-Archive, SSRNi другие). <p>Тема 7. После публикации – библиометрия, учет и контроль научной продукции.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цитируемость, индекс Хирша. 2. Web of Science, Web of Knowledge, Scopus – как в этом разобраться. 3. Как узнать свои библиометрические показатели. 4. Как улучшить свои библиометрические показатели. 5. Индексация исследователей (различные переводы одной фамилии, ORCID). <p>Тема 8. Научные социальные сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зачем нужны научные социальные сети и как ими пользоваться. <p>Тема 9. Элементарные правила компьютерной гигиены и безопасности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первичные рефлекссы безопасности. 2. Как отличить безопасный сайт от потенциально опасного. 3. Первая помощь при заражении.

Участие в мероприятии бесплатное. Приглашаются все желающие.

Контактная информация:

Отдел развития публикационной активности ТПУ

Соловьева С.В.

Телефон: (3822) 563-445

E-mail: solovyevasv@tpu.ru