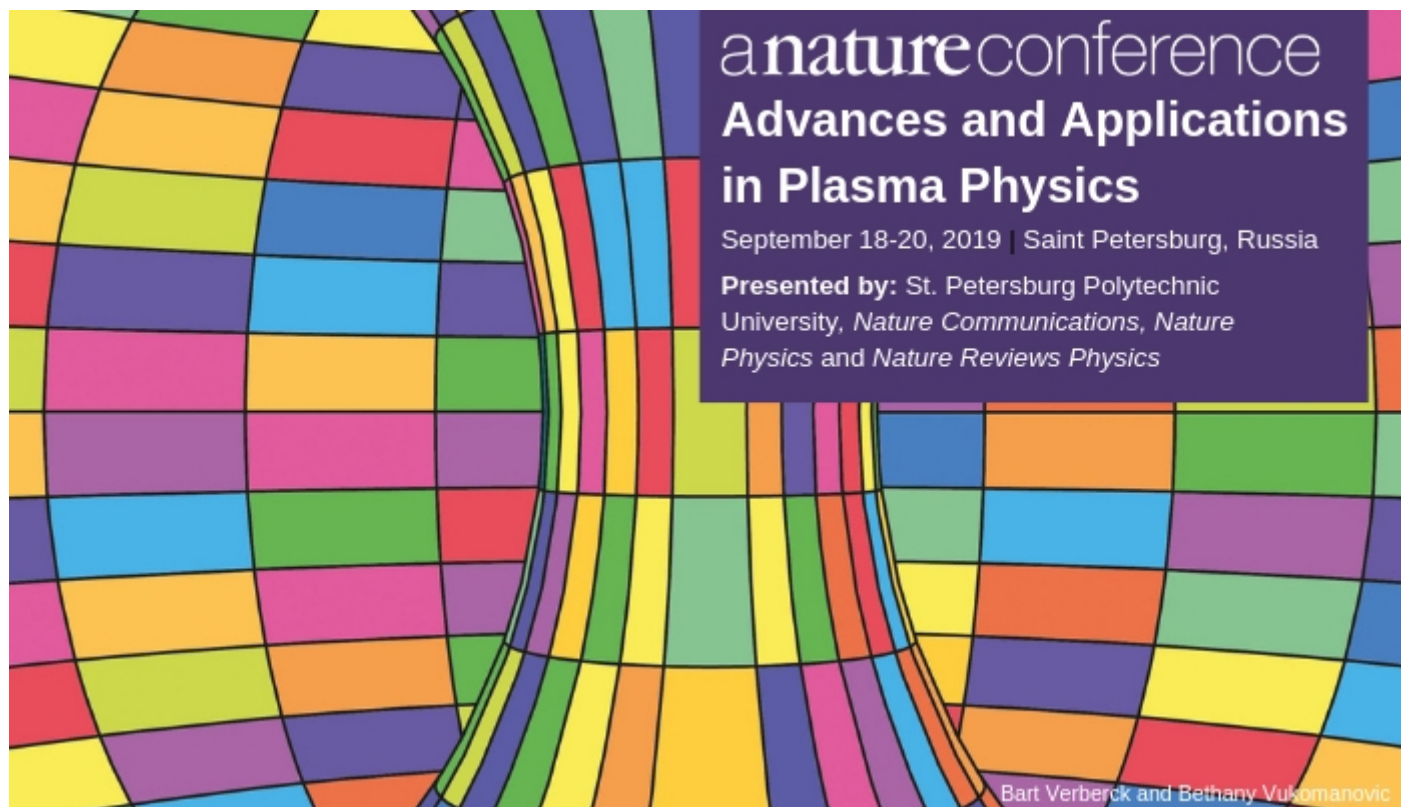


Международная конференция «Достижения и применения физики плазмы» (Advances and Applications in Plasma Physics) AAPP 2019



Цель конференции, проводимой Nature совместно с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, - обеспечить платформу для обсуждения новейших достижений между учеными, работающими в разных областях физики плазмы, а также способствовать новым открытиям, расширению фундаментальных знаний и поиску новых практических применений в этой захватывающей области исследований.

Плазма - так называемое четвертое агрегатное состояние вещества, в котором атомы ионизируются, образуя газ из заряженных частиц. Несмотря на достигнутый за последние десятилетия впечатляющий прогресс в понимании плазмы, физики по-прежнему сталкиваются с множеством интересных задач, особенно, когда речь идет о конструкторских разработках для ряда практических применений.

Цель конференции, проводимой Nature совместно с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, - обеспечить платформу для обсуждения новейших достижений между учеными, работающими в разных областях физики плазмы, а также способствовать новым открытиям, расширению фундаментальных знаний и поиску новых практических применений в этой захватывающей области исследований.

Конференция призвана объединить экспертов и молодых ученых из разных областей физики плазмы, включая термоядерный синтез, физику космической плазмы, использование плазмы в промышленности, пылевую плазму, взаимодействие лазерного излучения и плазмы. Мы надеемся, что общение в рамках конференции сблизит

экспериментаторов и теоретиков, а также поможет созданию новых связей между различными научными сообществами в области физики плазмы.

Основные разделы

Термоядерный синтез
Низкотемпературная плазма
Астрофизическая плазма
Лазерная плазма

Важные даты

1 апреля - закрытие ранней регистрации
1 июня - решение по принятию доклада
20 мая - закрытие подачи тезисов
9 сентября - закрытие регистрации

Подача тезисов

Тезисы принимаются **до 20 мая 2019**

Участники конференции могут [подать тезисы](#) для рассмотрения. На их основании программный комитет осуществляет отбор устных и постерных докладов.

Внимание: Прежде чем подать тезисы, необходимо [зарегистрироваться](#). Тезисы, поданные без регистрации, не рассматриваются.

[Руководств по оформлению тезисов.](#)

Место проведения

Конференция проходит в новом научно-исследовательском корпусе СПбПУ, оснащенный всем необходимым для проведения конференции. Он находится в центре университетского кампуса на севере города в пешей доступности от метро Политехническая.

Санкт-Петербург – один из красивейших городов России и Европы, его исторический центр включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО.

Мы рекомендуем участникам конференции бронировать проживание в гостиницах в центре города, возле станций метро красной линии – это позволит вам насладиться красотами Санкт-Петербурга, при этом тратя на дорогу до места проведения конференции около 20 минут.

Координатор конференции

Александра Колгатина

aapp@spbstu.ru

+7 (812) 294-22-85

Политехническая, 29, НИК, В 3.17, Санкт-Петербург, Россия

10:00 - 18:00 МСК

[Официальный сайт конференции.](#)